全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

给散户支招 12

抄底逃顶不再难

罗喜全◎著

洞晓市场走势规律，掌握操盘核心技术
抄底逃顶永不动摇，波段操作稳当赚钱



中信出版社·CHINA CITIC PRESS

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

给散户支招 12

抄底逃顶不再难

罗喜全◎著

中信出版社
北京

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图书在版编目（CIP）数据

抄底逃顶不再难 / 罗喜全著. —北京：中信出版社，2011.12
ISBN 978-7-5086-3134-9

I. 抄… II. 罗… III. 股票交易－基本知识 IV. F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字（2011）第231018号

抄底逃顶不再难
CHAODI TAODING BUZAINAN

著　　者：罗喜全
策划推广：中信出版社（China CITIC Press）蓝狮子财经出版中心
出版发行：中信出版集团股份有限公司（北京市朝阳区惠新东街甲4号富盛大厦2座　邮编　100029）
（CITIC Publishing Group）
经 销 者：中信联合发行有限公司
承 印 者：北京京师印务有限公司
开　　本：787mm × 1092mm　1/16　　印　　张：11.75　　字　　数：110千字
版　　次：2011年12月第1版　　印　　次：2011年12月第1次印刷
书　　号：ISBN 978-7-5086-3134-9 / F · 2513
定　　价：32.00元

版权所有 · 侵权必究
凡购本社图书，如有缺页、倒页、脱页，由发行公司负责退换。

网　　站：http://www.publish.citic.com　　服务热线：010-84849555
投稿邮箱：author@citicpub.com　　服务传真：010-84849000

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



序言

股市如江湖，门派众多，武艺多样。入市多年，虽然笔者一直在孜孜不倦地探索其中的奥秘，试图找到其中真正可靠的赢利方法，并且形成一定的经验总结，但是在实践中还是发现了很多的问题，这是因为，市场中绝大部分技术体系的构建都是基于历史经验的总结。而事实上，我们所处的环境和生活的世界一直都在“相对的稳定中发生着绝对的变化”，这就是为什么我们在应用一般投资技术时会出现成功和失败并存的局面，甚至更多的是失败。

在不断的思索过程中，笔者偶然看到了《缠中说禅》和《证券混沌操作法》两本书，通过对这两本书反复仔细翻读、比较、思考，笔者彻底解开了心中的大部分疑惑。尤其是《缠中说禅》，开创性地提出了以“分型—笔—线段—中枢—趋势”的模式认识市场结构，并在此基础上建立了一套完整的交易体系，这套理论可以命名为“市场哲学的数学原理”。其中提到的如“走势终完美”、“没有趋势、没有背离”、“中枢”等均具有相当的哲学内涵，普通投资者要想掌握这套理论是非常不容易的。但《缠中说禅》正是这样一套理论，不管你相不相信，市场都是如其所指出的那样在运行。正如“缠中说禅”在其博客中所提到的生动比喻：不管你相不相信重力是否存在，它都会对你产生影响。所以，知之、学之、用之，显得尤为必要。

《缠中说禅》其理论的完备性、实用性是最重要的一方面，但同时存在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

理解难度大、熟练应用难等问题。对于广大投资者来说，理论的理解程度又会直接影响到实践的应用。从这个角度而言，如果将市场中的一些实用的技术原理进行总结归纳（比如根据不同的操作级别进行操作，从而创造更多的交易机会；通过观察MCAD三大指标是否发生背离，从而有效地判断出阶段性底部；将走势类型与背离进行结合，从而形成最基本的波段操作技术等，以使投资者对背离形态、走势类型、走势级别等之间的关系进行更深入的了解）并辅以众多的实例分析，具有非常大的意义，而这正是本书写作的出发点所在。

在这里还需要提及的是《证券混沌操作法》。笔者认为在一些原理上，其与《缠中说禅》的理论是相通的，比如非常重要的一点，将走势级别的切换与背离形态相结合，从而使得最精确买卖点的捕捉成为可能等。所以，当我们对市场运行的原理进行深入的了解时，可以将两者进行比较学习。

正如“一切历史都是现代史”，当我们以自己的方式去理解某个理论时，实际上我们就已经偏离了这个理论，最多只能更加接近理论的本身。从这个角度来说，投资必须确立如下的意识：任何交易方法、交易理论的学习，最终一定要回归到实践的操作，当下的交易成果是检验你所认知的交易方法的唯一标准。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



目录

序　言 / V

第一章　如何理解股票买卖的方法

第一节　谁在主导市场的走势 / 3
第二节　谁在影响我们的交易 / 9
第三节　如何修正交易的方法 / 13

第二章　如何理解趋势运行的类别

第一节　三种基本的走势类型 / 21
第二节　不同周期级别的走势 / 35
第三节　股市运行节奏的形成 / 46

第三章　如何认识与应用背离形态

第一节　背离形态及其表现形式 / 51
第二节　背离形态形成原因分析 / 65
第三节　背离形态操盘意义分析 / 68
第四节　背离形态的多角度理解 / 76

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四章 如何把握背离形态与操盘节奏

第一节 操盘节奏把握的技术要领 / 85
第二节 从走势类型把握操盘节奏 / 112
第三节 从周期级别把握操盘节奏 / 121

第五章 实例分析与操盘应用

第一节 实例分析说明 / 131
第二节 实例分析举例 / 133
第三节 实例分析总结 / 173

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一章

如何理解股票买卖的方法



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一节
谁在主导市场的走势

一、市场运行的决定因素

决定事物发展方向的要素有内因与外因、主要原因和次要原因之分。对于证券市场而言，决定其运行的内因是经济发展的基本面，市场走势始终与经济活动呈现正相关的变化趋势。随着中国资本市场各项制度的逐渐完善，两者的相关性在不断提高。最典型的表现是 2008 年全球金融危机造成证券市场走势大幅度调整。通常情况下，经济基本面与市场走势之间的相关性在时间维度下体现出来，也就是说市场走势具有一定的超前性，一般提前 3~6 个月，市场交易反映的是预期的经济发展趋势。

外因则包含诸如外汇市场、现货市场、其他证券市场的表现等多方面因素，还包括诸如自然灾害等一些突发性事件。典型如 2011 年 3 月日本由于海啸引起的核泄漏事件造成证券市场大幅度调整。决定证券市场运行的主导因素仍然是以经济基本面为主的内因，但需要引起我们关注的是某些外因的演化已经影响到包括经济活动在内的基本面，从而对证券市场产生根本性的影响。例如海啸本身是自然现象，但其又引起了核泄漏事件，从而影响到全

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

球第三大经济体日本的经济生产活动。这里的外因，通过一系列的传导作用影响到了内因，最后影响到证券市场在一定时间内的走向。因此，站在这个角度，对于当下发生的任何因素，我们更应该以联系、发展的眼光将其置于事件产生后续影响的考量上，也就是对经济内因产生的影响上。

二、市场趋势的决定力量

对于中国这样处于发展中的经济体而言，经济的发展受相关政策的影响极大。各种政策通过其对产业的作用力，影响着经济发展的格局，从而对相关投资活动产生间接的决定性影响。主流投资机构凭借其精准的政策把握能力、卓越的投资研究能力，在实际的投资中自然更胜一筹；同时，其凭借强大的资金支配能力以及一贯的“示范带动”作用，在对市场走势产生的影响方面也不是一般资金所能比拟的。因此，在这种情况下，能够对趋势的运行产生重大影响的主流投资机构的一举一动就非常值得我们关注。主流的投资机构主要包括大的券商、基金（包括开放式基金和封闭式基金）、信托和QFII（合格的境外机构投资者）等。

主流与非主流的主要划分依据为资金规模，而不同的资金规模相应地也就决定了买卖交易的方式。我们可以将除了主流投资机构以外的投资者统称为“非主流投资者”。从几千元到几千亿元，市场上的资金分布实际上是连续的，所以划分只是相对的范畴。这些连续的、大大小小的资金形成无数分力，从两个方向（上涨的方向、下跌的方向）共同作用于证券市场。在正常的交易时间内，市场每时每刻都有交易发生，而交易产生新的作用力，所以其一直处于“非平衡”的运动中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

表 1-1　股票型基金成立以来业绩排名前四位的持仓情况（截至 2011 年 6 月初）

	排名（收益率）	首次募集规模	持仓前 10 位		
			股票代码	股票名称	占持仓比例
富国天益价值基金（100020）	第一位（494.47%）	10.3372 亿份	002024	苏宁电器	7.35%
			600585	海螺水泥	6.92%
			600519	贵州茅台	6.71%
			002422	科伦药业	6.02%
			600271	航天信息	4.43%
			002153	石基信息	4.27%
			600050	中国联通	3.71%
			600016	民生银行	3.48%
			601699	潞安环能	3.18%
			601989	中国重工	2.92%
华夏收入基金（288002）	第二位（453.50%）	5.435 亿份	600036	招商银行	5.11%
			600519	贵州茅台	3.06%
			600016	民生银行	2.80%
			601009	南京银行	2.68%
			600741	巴士股份	2.39%
			600582	天地科技	2.36%
			000063	中兴通讯	2.25%
			600739	辽宁成大	2.20%
			601166	兴业银行	2.15%
			000527	美的电器	2.08%
华夏回报基金（002001）	第三位（451.43%）	37.9689 亿份	601939	建设银行	7.22%
			600887	伊利股份	4.96%
			601398	工商银行	4.85%
			000063	中兴通讯	3.31%
			000651	格力电器	3.01%
			000581	威孚高科	2.62%

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（续表）

	排名（收益率）	首次募集规模	持仓前10位		
			股票代码	股票名称	占持仓比例
华夏回报基金（002001）	第三位（451.43%）	37.9689亿份	600585	海螺水泥	2.47%
			000895	双汇发展	2.34%
			600499	科达机电	1.69%
			600267	海正药业	1.49%
银华核心价值优选基金（519001）	第四位（441.15%）	5.1907亿份	600104	上海汽车	9.74%
			002024	苏宁电器	7.68%
			000012	南玻A	7.22%
			600019	宝钢股份	6.77%
			600703	S*ST天颐	5.26%
			600050	中国联通	5.11%
			000800	一汽轿车	4.89%
			000527	美的电器	4.49%
			000425	徐工科技	3.31%
			600660	福耀玻璃	2.53%

数据来源：http://fund.eastmoney.com/data/fundranking.html

分析股票型基金排名前四位的持仓情况，可以发现大部分都是所谓的蓝筹股，其中有像建设银行、工商银行、中国联通等这类的“巨无霸”一线蓝筹股，更多的是像苏宁电器、伊利股份、格力电器、上海汽车、中兴通讯等这类股本适中的二线蓝筹股。这些股票大多是沪深300指数的成分股，或者上证系列指数的成分股。所谓成分股，比如说深证成分股指数是深圳证券交易所（下称深交所）编制的，是从上市的所有股票中抽取具有市场代表性的40家上市公司的股票作为计算对象，并以流通股为权数计算得出的加权股价指数，综合反映在深交所上市的A、B股的股价走势。由此，我们可以看到，作为成分股，由于其本身具有行业的代表性，持有这些成分股的规模较

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

大的基金的买卖行为就不免对指数产生较大的影响，指数的波动又进而带动了市场走势的波动。

从另一个角度而言，这些股票型基金虽然清一色重仓所谓的中大型蓝筹股，然而即便是排名第四位的银华核心价值优选基金，其收益率也达到了441.15%，这种成绩放在当下的资本市场，已经是非常了不得。对此，90%以上的投资者只能望尘兴叹。其选股能力值得我们每个投资者进行深入的分析与思考。

假设某时刻市场的涨力大小为a，跌力大小为b，如果a=b，那么市场一定是停止交易，或者一直向一个方向运行，这在现实中是不存在的。因此，任何时候市场都只有a＜b或者a＞b两种状态。在这种情况下，当股市中的某一分力改变方向的时候，例如，在a＞b的情况下，由于卖盘力量的增加，使得跌力增加，我们假设这个跌力为b1，这时如果仍然a＞b+b1，就不足以改变原有的运行趋势，因为合力的方向并没有改变。这个b1就相当于非主流投资资金所产生的作用。当某个卖盘产生的分力增大至b2，并使得a＜b+b2，则原有的运行趋势就会发生改变。此时产生b2这个力道的资金一定是达到了相当的规模，反之推理也同样成立。市场在合力的作用下运行是所有交易品种最本质的运行原理所在。

因此，非主流投资资金由于其资金规模的限制决定了其对走势产生的作用力非常有限。当然最理想的状态是众多小规模的资金同时按照相同的方向进行交易，就如同在事先不照会的情况下要求每一个人做出相同的行为举止，但这几乎是不可能的。由此，非主流投资资金的内在特征决定了其只能在一定的技术支撑下追随主流投资资金的运作方向，从而分得市场的“一杯美羹”。

三、市场交易的决定价值

博客名人“缠中说禅”曾说，“所谓的投资价值，不过是引诱你把钱投

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

进资本市场的诱饵”。市场上的任何一只股票都不值得我们产生感情，没有哪只股票可以带来收益，能带来收益的是智慧和能力。股票本质上是一张可以从市场中不断抽血的凭证，只有我们能够以其为工具不断赢利，市场和股票才有价值，否则这张凭证就只是一张废纸而已。

由于市场是当下的，所以投资者具有的思维也应该是当下的。任何耽于幻想的行为都是把幻想当成当下而掩盖对当下真实走势的感应。因此，一切对于走势的预测都是没有意义的，当下的感应和反应决定了一切，我们必须随时读懂市场的信号。投资者最容易犯的错误是以“一根筋”式的思维决定操盘策略，把自己的喜好当成市场的现实走势。按照这种逻辑，很容易形成“缠中说禅”所描述的，做多就永远做多，做空就永远做空。

由此，市场投资的价值不在于股票本身的好坏。以特定的手段、在特定的时间内获得赢利的多少是衡量投资价值的唯一标准。市场的投资机会实现于买和卖的过程中，如果由此不能实现正的投资收益，即便是被认为最有投资价值的市场或股票，亦毫无价值可言。市场投资最高明也是最安全的无风险投资方式是负成本（抽去成本，剩下利润）之下的投资。因此，我们要抓住一切可以降低投资成本的买卖机会，尽量把投资的成本降为零，甚至是负成本。在此前提之下，发挥主观能动性不断地实现市场的投资价值。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节
谁在影响我们的交易

一、它山之石——投资技术书籍

自从20世纪90年代初在上海首先设立证券交易所以来，中国的证券市场已经运行了将近21年。经过多年的发展，特别是进入新世纪以来，2005~2007年的一轮大牛市大大刺激了股民的投资热情。与此同时，迎合发展的需要，市场上的投资技术类书籍的出版发行量也呈现快速增长的趋势。中国的资本市场虽然经历了2008年的巨大调整，但是相关数据还是显示市场的参与者在不断增加。经过“悲喜交替”的投资者在一定程度上也逐渐变得更加理性。

经过时间的沉淀，图书市场上出现了一批相对来说被大众认可的投资技术类书籍。[①] 归纳起来主要有如下一些：《股市操练大全》系列、《民间股神》系列、《短线点金》系列、《短线是银》系列等。这些技术类书籍一般都包含多册内容，呈现系列化的特征。《股市操练大全》（全8册），正如其书名所

① 以下列出的一些技术类书籍，主要根据当当网的销量进行截取。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

指，它几乎涵盖了大多数比较主流的技术方法，涉及K线、成交量、MACD（指数平滑异同移动平均线）、KDJ（随机指标）、RSI（相对强弱指标）等各种技术指标，是一套综合的技术类书籍。但是，正是因为其内容较多、知识量大，也就注定了其只是介绍了一般的技术方法，相当于科普性书籍。《民间股神》系列则恰恰相反，其卖点正是所谓“民间高手”、“民间股神”的“独门技法”。因此，该系列图书中介绍的一些技术比较深入，而且有重点、有特点、有实战性（虽然被写入《民间股神》系列的“股神”有多位因为非法集资等问题被判入狱，但笔者认为书中涉及的一些技术仍然具有一定的参考性，是对技术较为深入的理解）。正是基于如上一些特征，《民间股神》（第一集）荣登2006年全国十大社科类畅销书榜、《民间股神》（第三集）荣获2007年优秀畅销图书称号等。《短线点金》系列则大量采取“单个技术”或“综合技术”加“实例说明”的方式，将一些常用技术融合在实例中，简单易懂地呈现给读者，从而造就了该系列图书很不错的销量。《短线是银》系列大抵也是如此。

与此同时，近几年来，随着中国资本市场的不断发展壮大，以及与国际资本市场的接轨逐渐深化，一些国外较为经典的投资技术书籍也被引入国内。这类书籍主要有：《日本蜡烛图技术：古老东方投资术的现代指南》、《证券混沌操作法》、《股票作手回忆录》、《江恩华尔街45年》、《金融炼金术》等。从书名我们可以大概了解书中所阐述的投资技术。《日本蜡烛图技术》系统地探讨了K线图的含义以及应用。K线是现在大多数证券软件所采用的走势形态，因此其实也是我们认识走势最基本的一步，其重要性不言而喻。在这里，我们必须提及的一本书是《证券混沌操作法》。这本书从混沌学的角度入手，利用分形理论、周期切换、背离走势等综合技术体系，构建了一套完全不同于上述的技术方法，某种程度上其也是技术类中最科学的一种方法，是投资者需要重点关注的。当然，笔者这里列出的只是部分在中国图书市场上投资者比较熟悉的书籍，除此之外还有很多较为经典的书籍，就不一一列

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

举了，读者可以搜索“股票投资 50 本经典书籍”进行对照。

对比中外的技术书籍，我们不难发现，由于资本市场所处的发展阶段不同，技术书籍也体现出了不同的发展层次：中国证券市场只有 20 多年的发展历史，不管是市场本身，还是投资群体，都处于不断的成长与完善过程中，对应于这种背景的技术类书籍也显得较为粗浅，还非常初级，或者说大部分其实都是“入门级书籍”，其技术的构建深度与理论性比国外的同类书籍要差很多。

二、技术路线——源头上的缺陷

学习最基本的买卖技术，几乎是每位投资者在交易的道路上都要经历的阶段。但是我们必须明白，大多数投资交易技术的应用是都建立在“历史会重演”的基础上的，也就是说通过对历史走势的观察，认为并确定第二次出现相同的技术形态时，随后的走势也会朝第一次的结果方向演化，即“原因”是一样的，“结果”也是一样的。但显然，这个基础，或者说这个前提是不存在的。可以确定的是，按照股价突破 5 日线短线买入、跌破 5 日线短线卖出的原则进行交易，投资者最终会陷入迷惑、失望、挫败的境地，并迷失自己。因为最简单的现实是市场是不可预测的。

对市场根本结构的错误认识将导致投资者对市场信息的处理与反应出现致命的缺陷，而其根源在于对“原因一样”的判断。任何事物每时每刻都在发展变化。人不可能两次踏进同一条河流，世界上没有完全相同的两片叶子，也没有完全不同的两片叶子——投资技术应用的“困惑”正在于此。相同的技术特征出现在不同的“时空背景”之下，往往具备不同的交易含义。因此，当我们用这种思维方式作为交易的根据时，就如同刻舟求剑，一定不会得到令人满意的结果，大多数交易者必然成为输家。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

三、理性思维——科学的出发点

从上文的叙述中，我们可以看到一般技术路线的问题正是源于其出发点的缺陷，或者说是其出发点的错误。人们不禁要问，难道就没有一种技术能让我们从投资市场中赢利？答案肯定是有的。正确的决策源于正确的认识。找到这种科学、合理的技术的前提是我们对于走势的正确分析与理解。换个角度，我们必须改变之前静止的思维方式和线性的认识方式。静止的思维方式前文已经进行了分析，其体现是对时空变化的漠视。改变线性的认识方式，这一点非常关键。线性是指量与量之间按比例、成直线的关系，非线性则指不按比例、不成直线的关系。如同问两只眼睛的视敏度是一只眼睛的几倍，我们很容易想到的答案是 2 倍，可实际是 6~10 倍！这就是非线性。激光的变化、天体的运动、健康人的脑电图、心脏跳动、人的思维方式等都呈现非线性的不规则变化特征。

非线性的混沌（混沌指非线性确定性系统中由于系统内部非线性相互作用而产生的一种非周期的行为）变化特征是事物生命力的表现。证券交易作为“人的思维”作用下的一种“预期性买卖行为”，其表现结果——市场走势，必然也就呈现出混沌的、非线性变化的特征。因此，如果我们单纯地用前面所说的“原因→结果”的线性思维方式进行操作，结果就不一定会准确。当然，非线性并不等于无规律，恰恰相反，它是一种更高等级的秩序规律。这就是笔者在第三节中将要阐述的分形理论以及第二章中对于走势类型和走势级别进行划分的依据。只有基于这种科学理性的思维，我们才能真正实现技术的应用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节
如何修正交易的方法

一、混沌与分形理论

混沌现象起因于物体不断以某种规则复制前一阶段的运动状态，而产生无法预测的随机效果，正所谓“差之毫厘，谬以千里”。1963 年美国气象学家爱德华·诺顿·洛伦茨（Edward Norton Lorenz）首次提出混沌理论。具体而言，混沌现象发生于易变动的物体或系统，该物体在行为之初极为单纯，但经过一定规则的连续变动之后，却会产生始料未及的后果，也就是混沌状态。例如两个前后摆动的钟摆相互撞击后导致两个钟摆都会以不规则的模式晃动；被防洪堤挡回来的波浪与后一个波浪撞击后激起的不规则浪花；人类大脑的某根神经接收另一个神经单位传来的刺激放出的电波呈现出不可预测的增大或减弱现象等都表现为混沌。但是此种混沌状态不同于一般杂乱无章的混乱状况，此现象经过长期及完整分析之后，可以总结出某种规则。混沌最先被用于解释自然界，但在人文及社会领域中因为事物之间相互牵引，混沌现象尤为多见，如股票市场的起伏、人生的平坦曲折、教育的复杂过程、人口移动、化学反应、气象变化、社会行为等。混沌理论解释了决定

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

系统可能产生的结果，这种结果是随机的。

混沌理论是一种兼具性质思考与量化分析的方法，用以探讨动态系统中无法用单一的数据关系，必须用整体、连续的数据关系才能加以揭示及预测的行为。混沌是一种较高层次的秩序，其组织原则是随机性与刺激，其主要原理有两个：一是未来无法确定；二是通过自我相似的秩序来实现事物的发展。混沌理论揭示了如下三点重要的认识：确定性的原因不一定产生规则的结果，还可以产生易被误解为随机性的极不规则的结果；简单的原因不一定产生简单的结果，也可以产生复杂的结果；根据某些规律不一定能够预言未来的行为。混沌理论的三个应用原则：一是能量永远遵循阻力最小的途径；二是始终存在着通常不可见的根本结构，这个结构决定阻力最小的途径；三是这种始终存在而通常不可见的根本结构，不仅可以被发现，而且可以被改变。

分形（Fractal），被誉为大自然的几何学。从属性看，分形是混沌行为的视觉表现，分形几何学是混沌理论的一项工具，即分形是混沌的具体应用方式之一。分形的概念由美籍数学家曼德尔布罗特（B.B.Mandelbort）首先提出，在研究棉价变化的长期性时，他发现了价格在大小尺度间的对称性。之后，他又在对尼罗河水位和英国海岸线的数学分析中发现类似规律：在空中拍摄的 100 公里长的海岸线与放大了的 10 公里长海岸线的两张照片几乎具有同样的不规则性和复杂性。对于海岸线的测度，具有衡量单位越小答案越精确的特征。曼德尔布罗特把这种部分与整体以某种方式相似的形体称为分形。具有自相似性的形态广泛存在于山川、云团、海浪、岩石断裂口、树冠、花菜、大脑皮层等事物中。

具有分形特征的事物不可能是严格对称的，也不存在完全相同的形体。分形理论的最重要特征之一就是其自相似性，它表征分形在通常的几何变换下具有的不变性，即标度无关性。由于相似性是从不同尺度的对称出发，也就意味着递归。分形理论作为一种新的方法论和认识论，具有如下几个方面的重要启示：一是分形整体与局部形态的相似，启发人们通过认识部分来认

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

识整体，从有限中认识无限；二是分形揭示了介于整体与部分、有序与无序、复杂与简单之间的新形态、新秩序；三是分形从一个特定的层面揭示了世界普遍联系与统一的关系。

二、分形混沌与操盘

自然界与人类的大脑都呈现出混沌的现象，市场是自然界的一部分，对于外来冲击的回应构成一种混沌的现象，趋势的新方向并不是简单的“因果线性”工具可以预测的，所以市场也是一种混沌的现象，而不是人工的函数。资金投入市场产生交易之后就使市场运行具有了能量，能量永远沿阻力最小的途径移动，因此在一定的时间维度内，市场的运行也必然顺着阻力最小的方向，这个方向就是趋势。资本市场的运行具有根本的结构，这个根本的结构具有分形的性质。所以，市场走势最适合以混沌理论和分形结构进行处理。在投资市场中，一篇投研报告、环境的突然变化、政府的产业政策等都可能强化或者减弱市场的现有趋势。

市场是由人类、价格与时间等构成的一种非线性、混沌的系统。在非线性的逻辑系统内，如同运动是绝对的一样，稳定是暂时的，而混沌是永恒的。但同时，市场的运行又不完全呈现随机性。市场系统呈现的不规则行为仍然是在某特定范围或基准内，混沌事实上是“更高层次的秩序”，这就使得分形混沌应用于操盘存在了理论上的可能性。具体而言，分形混沌对于市场走势的理解有如下几点重要的启示：**一、市场走势无法预测，市场走势都是当下的，任何事前、事后的分析对于走势不产生任何意义，唯一具有意义的是当下的决策；二、市场结构具有分形的根本特征，并且呈现多尺度性（市场走势的多周期特征），多尺度的市场走势具有分形的自我相似性，亦即包含市场转折在内的多种特征具有相似性。**

这也就是说，走势的不确定性以及走势的自相似性辩证地统一于行情的演化之中。以资本市场的走势而言，相同的模式排列存在于所有不同的时间

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

框架内，这种自相似性构成了操盘的理论依据。例如，周K线图看上去与日K线图、60分钟K线图、5分钟K线图的形状十分相似，这就是证券市场价格的分形特征。我们可以用5分钟K线图或者60分钟K线图来推断日K线图或周K线图的形状，从而为投资决策服务。因此，市场行为应该从混沌的角度进行观察，而不适宜采用经济、基本、机械或技术分析的方法。

图1–1和图1–2是上证指数不同周期的走势图，如果不标明分别是15分钟和1分钟级别的，我们很难从形态上分辨出来两者有什么本质的区别。1根15分钟的K线，对应了15根1分钟的K线，从15分钟走势形成的角度分析，它是由15个1分钟的走势连接而成的。从这个意义上讲，1分钟的走势图可以看成是从15分钟走势图中分出去的一部分形态。这个分出去的形态犹如进行克隆一样，与原有的物体存在着极大的相似性。如果我们再增加30分钟、60分钟的走势图，同样会呈现如此的现象。这就是市场走势中的分形现象。

图1–1　大盘指数的分形形态示意图Ⅰ（上证指数2011.3–2011.6　15分钟K线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

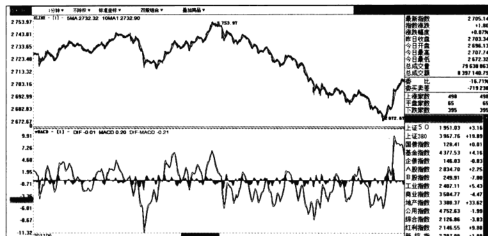


图 1-2 大盘指数的分形形态示意图Ⅱ（上证指数 2011.6 1 分钟 K 线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二章

如何理解趋势运行的类别



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一节
三种基本的走势类型

一、认识市场的走势

市场走势的混沌非线性变化的属性表明了其具有不可预测性，但不可预测并不表明不可分析、不可应用。这种分析与应用的前提是对市场走势进行分类。通过走势分类，我们得以制定相应的边界条件，从而确定一旦出现哪种情况就采取相应措施的操作策略。然后把所有的情况交给市场本身，让市场自己当下去选择。所有的操作其实都是分类边界的结果，只是每个人的分类边界不同而已。由此，最本质的预测是不测而测（“缠中说禅”语）。

市场走势虽然错综复杂，但正如上一章所提到的，这些走势具有自相似性，某些本质的特征是相同的。通过对走势进行分解与组合，任何走势都是由“上涨、下跌、盘整”三种走势类型连接而成的基本走势规律就会呈现在我们的面前，所不同的只是三者的排列顺序。排列上涨、下跌、盘整三种走势类型的基础是单根的K线，因此，走势演变的逻辑基础是“K线的累加→走势类型”。在多根K线的基础上，伴随着上涨走势与下跌走势之间的转折形成了不同的趋势切换。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

根据一般的认识，在连续几根K线构成的走势中，若后面K线的最高点不断升高，走势就处于上涨趋势中；若后面K线的最低点不断降低，走势就处于下跌的趋势中；若后面的K线的高点不再高、低点不再低，股价的重心维持在一定的空间范围之内，走势就处于盘整的趋势中。由此可知，对于市场的基本认识主要涉及以下两个层面：单一K线构成的简单走势；以多根K线的高低位置关系为基础构成的三种走势类型。前者是后者形成的基础，而后者是买卖交易的基础。

二、分形构造的类型

分形的自相似性原则揭示了整体与部分之间的辩证关系，为我们了解纷繁复杂的市场走势提供了全新的认知工具。在所有的走势分析中，对投资交易而言，最为关键的无疑是转折点处的走势特征。由资金推动的交易使得市场具有上下波动的能量特质，而能量的移动途径遵循阻力最小原则。市场转折点的出现则意味着形成了新的阻力最小运行途径，走势也必然沿着这个新的途径运行。转折点的形成，意味着新的排列模式的形成，因此，转折点成为走势分形构造的关键所在。走势一旦形成分形，其势必会沿着转折后的方向继续前行，直到形成新的分形。根据这种形态特征，走势的分形主要有两种表现方式，其一是根据K线构造的分形，其二是根据MACD红绿柱构造的分形。

根据K线构造的分形，一般需要三根K线，其构造的原则如下：若第一根K线的最高价和第三根K线的最高价均低于第二根K线的最高价，或者第一根K线的最低价和第三根K线的最低价均高于第二根K线的最低价，就形成了以第二根K线为中心的分形构造。因为第三根K线对第二根K线的走势形成了逆转，所以K线分形的形成就具有了阶段性顶部和阶段性底部的含义。同时，走势的转折有顶部转折和底部转折之分，因此相应的，就有了顶分形和底分形。顶分形与底分形正是“缠中说禅”对顶部分形和底部分形的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

称谓；《证券混沌操盘法》中则分别将其称为“向上分形”和“向下分形”。不管使用哪一种称谓，其本质都是一样的。

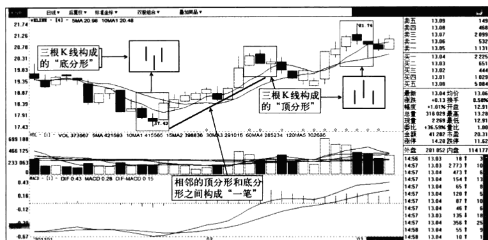


图 2–1 K线顶分形、底分形示意图（苏宁电器 2011.1~2011.3 日K线图）

图 2–1 中苏宁电器（002024）的走势显示出非常典型的底分形和顶分形构造特征。左边的图示构成了底分形，我们看三根K线的走势特征：第二根K线创新低之后，第三根K线不创新低，形成一个倒三角形，并且第三根K线的走势力度（观察阳K线的长度）明显大于前面两根，并且覆盖了前面两根K线，因此，反转的趋势就非常有力地确定了。同样，我们看顶分形的构造，其和底分形的构造恰恰相反，形成一个正三角形，并且第三根K线的重心较前面两根K线都有明显的下降，特别是低于第一根K线，这就显示了调整的来临。我们从中可以看出，根据顶分形和底分形的特征，采取顶分形卖出、底分形买入的交易策略，我们就能在交易中博取最小级别的上涨，也就是“一笔”。

由于MACD的红绿柱也具有这种高低点变化的特征，因此，相应地就可以形成红绿柱的分形构造。在连续三根红柱或者绿柱所形成的走势中，若

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一根红柱和第三根红柱的最高点均低于第二根红柱的最高点，则形成红柱的顶分形构造；若第一根绿柱与第三根绿柱的最低点均高于第二根绿柱的最高点，则形成绿柱的底分形构造。红柱的顶分形，意味着股价阶段性见顶，回调随后就会发生；绿柱的底分形，意味着股价阶段性见底，反弹的趋势随后就会展开。

相比于K线的分形结构，红绿柱的分形具有更方便进行观测的优点。更关键的是，其显示的正态分布特征（即红绿柱有一个逐渐由短变长，又由长变短的对称变化过程）为我们实时判断下跌进程或者上涨进程提供了直观的视角。

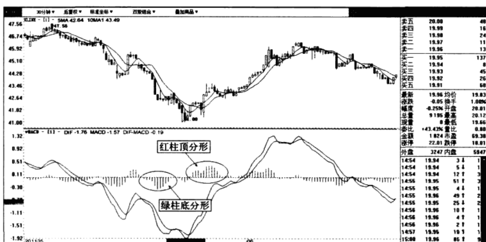


图 2–2　红绿柱分形示意图（宋城股份 2011.5~2011.6　30 分钟K线图）

如图 2–2 宋城股份（300144）走势图所示，红绿柱呈现出完美的波峰波谷关系，中间 1~2 根的红柱最高，随后便开始缓慢地下降，直至形成波谷，不再降低。类似于K线的顶分形和底分形，我们将位于 0 轴上方红柱的分形和位于 0 轴下方绿柱的分形分别称为红柱顶分形和绿柱底分形。现实中，K线的变化形式很多，实体长度和影线长度简直是“千变万化”，很难进行有

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

效区分。进行红柱顶分形和绿柱底分形判断的好处在于，可以避开因为K线本身的复杂性而造成的走势判断的复杂性。我们可以看到，只分析柱子的颜色和长度，就可以很简单地分辨出股价是处于上涨还是下跌之中，以及力度有多大。红柱一般表示上涨或反弹，绿柱表示下跌或回调。红柱高度不再增加，说明回调或者下跌要开始；绿柱的高度不再增加，说明回调或者上涨要开始。

分形构造对于证券投资分析的最大意义在于其揭示了走势中一种最直接的转折形态特征。底分形和顶分形分别对应了底部的转折点和顶部的转折点。由于走势类型之间转换的必然性，底分形与顶分形必然同时相邻成对出现。根据两者的含义，顶分形与底分形之间就形成了一种最基本的交易波段。通过对顶分形和底分形的定义，我们同时也就对波段交易进行了更为精确的定义。因此从分形出发，可以将波段定义为底分形与顶分形之间的走势。

三、重复的价格区间

对于特定周期级别的走势而言，我们可以继续进行如下的定义：相邻的顶分形和底分形之间的走势形成"一笔"。所以分形构造完成之后，同时也就形成了相应"笔"走势的转折。若是以"笔"为观察的单元，就会出现"某个价格区间"被"笔"走势不断重复的情况。这个价格区间就像多空双方的一个"妥协空间"，由于不断被重复，于是就不断强化了多空双方对这个价格区间的认可，也就是说它同时具有支撑位和阻力位的作用。对于多方而言，这里是一个支撑位，股价回调至此，就会获得一定的支撑，其支撑效果也就成为对后市走势进行判断的重要依据；对于空方而言，这是一个阻力位，股价反弹至此，这一价格区间就会形成一定的阻碍作用。若是某个价格区间至少被"三笔"走势经过，就可以定义其为重价区间。注意这里的"至少"，如果有"四笔"、"五笔"，甚至更多，只要能够经过这个价格区间，它

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

就仍然是一个重价区间。

从重价区间的内涵出发，可以对其不断地进行延伸理解。最小的重价区间为两根具有重叠价格区域的K线。同样，三根K线、“两笔”及“两笔”以上走势如果也具有重叠的价格区间，就都可以被认做重价区间。可以确定的是，随着走势时间的延长，如两根K线的重价变成5根K线的重价，“两笔”走势的重价变成“5笔”走势的重价，重价区间的稳定性逐渐增加，这也就意味着其支撑和阻碍作用以及向心力逐渐增强。

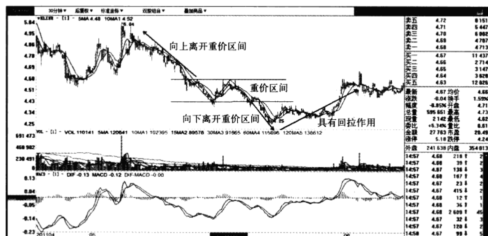


图 2–3　重价区间的向心力作用分析示意图（河北钢铁 2011.4~2011.6　30 分钟K线图）

在图 2–3 河北钢铁（000709）的走势中定义了一个重价区间，其连接了两段下跌的走势。根据向心力的分析要求，我们可以将重价区间上方的下跌走势理解为向上离开重价区间，重价区间下方的走势理解为向下离开重价区间。由于向下离开重价区间的力度小于向上离开重加区间的力度（以MACD背离指标进行衡量，具体方法见第三章），第二段的下跌走势旋即被拉回到重价区间之内。

重价区间具有向心力的作用，因此无论是向上离开还是向下离开都将受

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

到相同力量的回拉作用。对于向上的走势，如果向上离开重价区间的力度比向下离开重价区间的力度小，则随后向上离开重价区间的走势一定会回到重价区间之内，这构成了走势下跌的原动力；同样，对于向下的走势，如果向下离开重价区间的力度比向上离开重价区间的力度小，则随后向下离开重价区间的走势一定会回到重价区间之内，这构成了走势上涨的原动力。

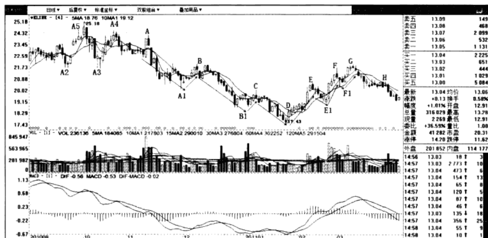


图 2-4　趋势和盘整的一般定义分析示意图（苏宁电器 2010.8~2011.3　日 K 线图）

图 2-4 包含了上涨、下跌和盘整等三种走势类型。其中“A2—A5—A3—A4—A”总体构成盘整的走势；“A—A1—B—B1—C—D”构成下跌的走势；“D—E—E1—F—F1—G”构成上涨的走势。观察三个阶段的走势特征：A4、A5 基本位于同一高度，A2、A3 基本上位于同一低度；B 点低于 A 点，C 点低于 B 点，B1 低于 A1；F 点高于 E 点，G 点高于 F 点，F1 高于 E1 点。由于买卖交易的要点在于转折之处，因此图中所示的 B 点、D 点、E 点、F 点的走势特征及下面的指标特征，例如 MACD 等，才是我们真正要分析的对象。也就是说，我们要着重分析的是转折之处的走势特征，以作为操盘的依据。其中走势特征，就是我们前面提到的顶分形和底分形；而 MACD 就

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是之后将要提到的背离走势。

借助于重价区间的概念，我们可以对前面所说的上涨、下跌和盘整三种走势类型进行更为精确的定义：在两个或者两个以上重价区间构成的走势中，前后两个重价区间没有重叠，后面的重价区间高于前面的重价区间，形成上涨的走势；后面的重价区间低于前面的重价区间，形成下跌的走势。若是只有一个重价区间，即不断地出现有重叠的“笔”走势，则形成盘整。

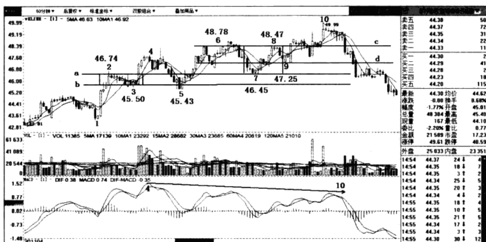


图 2-5　对于盘整与趋势的精确定义分析示意图（泸州老窖 2011.4　60 分钟K线图）

根据顶（向上）分形、底（向下）分形、“笔”以及重价区间的定义，我们将图 2-5 泸州老窖（000568）的走势进行分解，顶分形与底分形分别用数字进行标示。从图中我们可以看到，1—2、2—3、3—4 三“笔”之间重合的部分就构成了重价区间，也就是图中直线a—b之间的价格部分，价格区间为 45.50~46.74 元。这个重价区间同时具有“阻力和支撑”的作用。因此，4—5 之间的“笔”走势又回到 2—3 之间的重价区间，如果我们仔细看 5 位置的底分形的三根K线，股价虽然最低下探到 45.43 元，但最终都回抽至重价区间的最低价 45.50 元，说明 2—3 之间的重价区间在这里具有较强

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的支撑作用，走势在此价位形成底分形，为随后的反弹奠定了走势结构的基础。同样，我们可以看到7—8、8—9、9—10之间的走势也是如此，其重价区间的价格为47.25~48.47元。由于7位置的最低价达到了46.45元，低于3位置的最低价，因此，我们可以将其认为回抽至前面的重价区间。7—8“笔”再次离开前面的重价区间后，其回调的最低价位为47.25元，高于2位置的46.74元。根据前面的定义，两个及两个以上同向、没有重合的重价区间构成趋势。因此，ab、cd之间构成的同向不重叠重价区间就形成了上涨的趋势。从1位置的底分形到7位置的底分形之间事实上都处于盘整的过程中，其中包括了重价区间的延伸。从7位置的底分形之后，才形成新的重价区间，并且与前面的重价区间重合，形成了一个微小的上涨趋势。

在上述分析中，我们以重价区间这个“精确化了的阻力位和支撑位”对盘整与趋势进行了定义，但我们更要透过现象看到重价区间的这种阻碍和支撑的空间位置属性，这才是关键。本质上，重价区间只是阻力位和支撑位的一种表现形式而已。

四、虚拟分形构造

在力度较强的连续上涨或者下跌的过程中，因为有上涨中继、上涨回调或者下跌中继、下跌反弹的走势出现，我们会看到红绿柱的高度会暂时地缩短，甚至接近于0。随后，由于个股的运行回到原来的上升轨道或下跌轨道，红绿柱的高度再度出现变长的走势形态。这时候就形成了所谓的“虚拟分形构造”。这里用虚拟分形的定义，是因为相对于前面所说的分形，这里只是一种虚空的形态，但这种形态与分形一样，都呈现为正三角形或者倒三角形。上涨过程中的回调，形成“倒三角”分形构造；下跌过程中的反弹，形成“正三角”分形构造。

定义虚拟分形构造的意义在于，在由三根红柱或者绿柱构成的虚拟分形中，如果第三根红柱或绿柱确定虚拟分形构造完毕，就意味着回调或者反弹

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

结束，随后我们就可以加仓跟进做多或者做空。红柱构成的虚拟分形，跟进做多；绿柱构成的虚拟分形，跟进做空。基于红柱或绿柱形成的虚拟分形和实体分形就可以定义另外一种最小的交易单元：虚拟顶分形与实体底分形之间形成一次交易机会；虚拟底分形与实体顶分形之间形成一次交易机会。

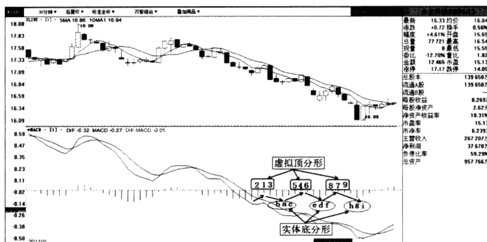


图 2–6　虚拟顶分形构造分析示意图（金发科技 2011.5　30 分钟 K 线图）

虚拟的顶分形和虚拟的底分形对于判断反弹或者调整是否到位具有非常大的指导意义。在图 2–6 金发科技（600143）连续下跌的过程中，形成了三个虚拟顶分形构造，下方则形成实体的底分形构造。在走出 2、1 绿柱之后，我们看到 1 号绿柱的长度明显短于 2 号绿柱的长度，而 3 号绿柱的长度长于 1 号绿柱的长度，于是形成了三角虚拟顶分形。由于 3 号绿柱的长度是变长的，表明走势还有下跌的要求。随后在b、a、c处形成实体的底分形，但从绿柱的长度来看，显然底分形的力度非常弱，于是我们看到后面又出现了由 5、4、6 三根绿柱构成的三角虚拟顶分形，股价再次下挫。在此我们看出，金发科技的持续下跌走势正是在虚拟顶分形和实体底分形的相互切换中完成的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

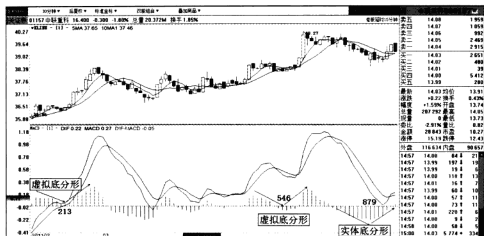


图 2–7 虚拟底分形构造分析示意图（中联重科 2011.2~2011.3 30 分钟K线图）

图 2–7 所示的是中联重科（000157）在上涨过程中所形成的虚拟底分形构造。图中包含了两种虚拟底分形，在图的最左边，虚拟底分形（213）的底部没有绿柱，中间的虚拟底分形（546）下方有绿柱。虚拟顶分形没有绿柱，表示调整的力度较小，有绿柱则表示调整的力度较大。同时我们可以根据虚拟底分形两边红柱的长度判断前后两波上涨的力度。如果后面红柱的长度短于前面红柱的长度，表明后面一波上涨的力度较小，在这种情况下，行情向纵深发展的可能性就比较小。相反，如果后面红柱的长度长于前面红柱的长度，则行情继续深化发展的可能性较大。

五、走势线段划分

任何当下的走势，只可能存在两种状态：其一是位于“笔”的端点；其二是位于“笔”的形成之中。由此，不管是哪种状态，我们都可以对之前的走势进行“笔”的划分，也就是走势线段的划分。走势线段的划分的意义在于，它是我们对走势进行力度比较的基础。上文对于“笔”作了如下的定义：相邻两个底分形和顶分形之间的部分构成“一笔”。这里指的线段实际

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上就是由“笔”首尾连接的走势。

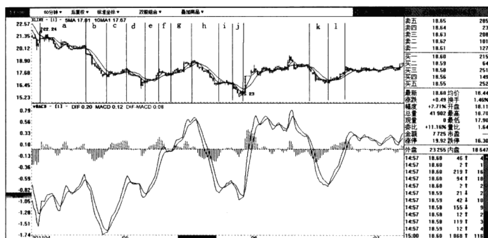


图 2-8　走势线段划分示意图（石油济柴 2011.4~2011.7　60 分钟 K 线图）

图 2-8 所示石油济柴（000617）的走势，根据“笔”的划分原则，我们可以将其划分为a~l。其中b、d段，h、i段的走势较为明显地形成相邻同向两段。从更大的角度来看，b~j又可以分为b+c+d、e+f+g、h+i+j三段走势的连接，其中b+c+d段的走势向下，e+f+g段的走势向上，h+i+j的走势向下。因此，从这个角度而言，b+c+d、h+i+j是相邻的同向走势。由上图的划分可以看出，基于不同的尺度对走势进行划分，会显示出不同的走势类型组合。

六、理解市场走势

市场的走势是合力作用的结果。市场中的各种买卖资金，实际上代表的是作用于两个方向的分力。某一方向的资金量大，则在该方向产生的作用力就越大，走势更有可能向这一方向演化。每时每刻都有资金在进行市场交易，这相当于每时每刻合力的方向都是变化的。因此，交易市场的运行是一个动态的过程。对于未来的走势，由于我们事前并不知道在每个方向上投

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

人的资金和产生的作用力的大小，所以从本质上讲，市场的走势是不可预测的。但由于资金的投入及其产生的作用力具有一定的惯性，市场的走势由此产生了一定的规律性，但是这改变不了市场不可预测的本质。

根据一般的分类，走势类型分为上涨、下跌和盘整三种。市场的走势，就是通过三者的不同组合构成的。由于三种走势类型之间转化的必然性，用“缠中说禅”的经典概括便是“走势终完美”，所以，当个股处于上涨过程中时，其接下来的走势只有两种可能——盘整或下跌；当个股处于下跌过程中时，其接下来的走势只有上涨或盘整两种选择；当个股处于盘整的过程中时，其接下来的走势只有下跌或上涨两种选择。各种走势的一级和二级走势演化规律见表 2–1。

表 2–1 市场走势的排列组合关系

	当前的走势	未来的可能走势
一级走势组合	上涨	(1) 盘整 (2) 下跌
	盘整	(1) 上涨 (2) 下跌
	下跌	(1) 盘整 (2) 上涨
二级走势组合	上涨+盘整	(1) 上涨+盘整+上涨 (2) 上涨+盘整+下跌
	上涨+下跌	(1) 上涨+下跌+盘整 (2) 上涨+下跌+上涨
	盘整+上涨	(1) 盘整+上涨+下跌 (2) 盘整+上涨+盘整
	盘整+下跌	(1) 盘整+下跌+上涨 (2) 盘整+下跌+盘整
	下跌+盘整	(1) 下跌+盘整+上涨 (2) 下跌+盘整+下跌
	下跌+上涨	(1) 下跌+上涨+盘整 (2) 下跌+上涨+下跌
总结	通过上面两级走势的组合，市场中的所有走势都可以根据上涨、盘整和下跌进行再组合。通过组合，可以发现，未来具有上涨走势的分别是：盘整+上涨、下跌+上涨、上涨+盘整+上涨、上涨+下跌+上涨、盘整+下跌+上涨、下跌+盘整+上涨，共 6 种。	

基于转化的必然性，在实际的操盘中，切换点的发现就是重中之重。根据前述的推导与分析，我们可以得知，在一级和二级的走势组合中，盘整+上涨、下跌+上涨、上涨+盘整+上涨、上涨+下跌+上涨、盘整+下跌+上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

涨、下跌+盘整+上涨，这6种组合走势会出现上涨的走势。因此，操作的策略就是观察与寻找这6种形态的走势。

再仔细分析上述的走势形态，可以发现，其实回到最基本的走势类型，只有两种形态值得我们关注，那就是盘整与下跌，相对应的操盘策略就是买入处于盘整和下跌末端走势的个股。但由于盘整之后也有两种可能性，其中一种就是继续下跌；而下跌之后，则对应上涨和盘整两种走势。在把握下跌末端走势的前提之下，这是一种至少不会亏损的操作方式。所以，买入处于下跌末端的个股是最为安全的一种操盘方式。至于什么样的走势、在什么样的情况下才是处于阶段性下跌末端，本书将在第三章重点阐述。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节
不同周期级别的走势

一、认识级别分类

证券市场走势的分形特征表明其具有多样性和多尺度性。市场走势中，走势的周期级别是这个尺度的反映。在特定的尺度之下，市场走势产生某种程度的对称性。走势级别的分类是基于不同的时间周期内的走势所进行的，它向我们展示了不同的时间周期内走势的变化情况，是我们观察走势的一把比例尺。一般的证券软件，例如钱龙旗舰 2011，在默认的情况下，将走势分为 1 分钟、5 分钟、15 分钟、30 分钟、60 分钟、120 分钟、日线、周线、月线、45 日线、季线、半年线、年线等 13 个级别。其中 1 分钟走势中的单根 K 线为将 1 分钟内产生的开盘价、最高价、最低价、收盘价等 4 个指数点位或者股价进行合成，剩下的 12 个周期级别的走势亦是如此。同样，我们可以根据需要进行周期的设定，例如相应地增加 10 分钟、20 分钟、45 分钟等周期级别的走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

二、理解级别分类

本质上，在 1 分钟的走势中，事实上就包含了后面所有级别的走势信息。例如即使是 1 分钟走势，里面也包含了 5 分钟级别走势的所有转折点、走势中的最低价和最高价。但由于随着时间的延长，人的分辨能力以及电脑显示数量总是有限的，所以，就有了将走势进行合成，也就是将低级别的走势通过电脑程序自动合并为高级别走势的必要。

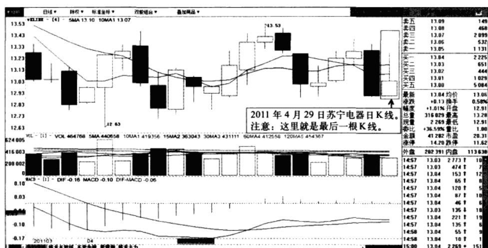


图 2-9　走势级别的完全分类说明Ⅰ（苏宁电器 2011.3~2011.4　日 K 线图）

图 2-9 所示的是 2011 年 3 月 29 日~4 月 29 日苏宁电器的日 K 线图，其中图中最后一根 K 线是 4 月 29 日当天的 K 线。我们看这根 K 线的特征，首先它是阳 K 线，这就说明收盘价大于开盘价。其中开盘价和最低价相同，并且图中显示股价尝试攻击 5 日均线和 10 日均线，其后回调，最后形成带有上影线的阳 K 线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

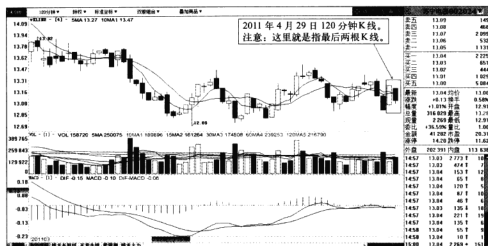


图 2-10 走势级别的完全分类说明 II（苏宁电器 2011.3~2011.4 120 分钟K线图）

将 2011 年 4 月 29 日的日K线图进行第一阶段的放大，我们得到了 120 分钟K线走势图。注意，4 月 29 日的 120 分钟K线只有图中所示方框内的两根K线，下面 60 分钟、30 分钟、15 分钟、5 分钟、1 分钟K线相同，都是指方框内的K线。对比日K线图，我们可以看到，带有上影线的一根日K

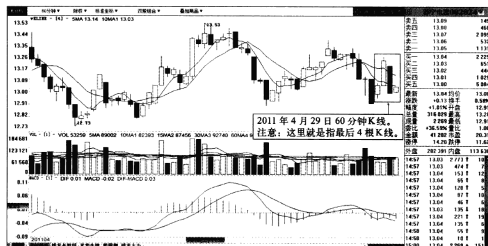


图 2-11 走势级别的完全分类说明 III（苏宁电器 2011.4 60 分钟K线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

线，这里被分解成了两根K线。从而，我们可以更加清楚明白地了解日K线的形成过程：从图2–10中的两根K线可以看到，当天走势中的最高价，也就是上影线的最高点是在上午形成的，而在当天的下午，形成了高开低走的阴K线，也就是当日K线中上影线的形成原因。

将2011年4月29日的日K线图进行第二阶段的放大，我们得到了60分钟K线走势图。方框内包含了4根K线，其中阳K线3根，阴K线1根。从阴阳K线的时间分布看，上午9点半至11点半呈现上升的走势。其中9点半至10点半形成小阳K线，10点半至11点半形成中阳K线，这两根阳K线构成120分钟K线图中的第一根阳K线；下午1点至2点则呈现单边下跌的走势，形成中阴K线，下午2点至3点股价小幅反弹，形成小阳K线，这两根K线共同构成120分钟K线图中的第二根阴K线，并最终促使日K线形成带有上影线的阳K线。通过对走势进行第二阶段的放大观察，我们对当天的走势过程有了进一步的了解。

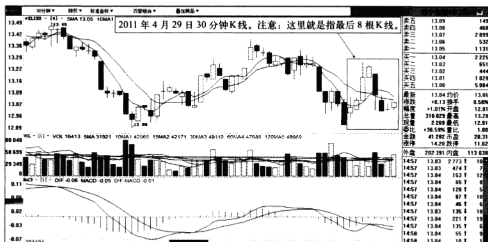


图2–12 走势级别的完全分类说明Ⅳ（苏宁电器 2011.4 30分钟K线图）

将2011年4月29日的日K线图进行第三阶段的放大，我们得到了30

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

分钟K线走势图。图中的方框内共计有8根K线，其中阳K线6根，阴K线2根。上午的两个小时走势形成了4根阳K线，其中10点半至11点的走势形成带有上影线的中阳K线，即图中方框内的第三根阳K线；11点至11点半形成小阳K线，即图中方框内的第四根阳K线，此时的股价完全位于之前半小时形成的最高价范围之内。通常情况下，当第二根K线相对于前面一根K线不能创新高的话，说明调整的走势就要展开。我们看到，下午1点开盘之后，股价一路下跌打压，一度接近于早盘的最低价，随后股价有所回升，并形成了带有下影线的阴K线。通常情况下，当K线形成较长的下影线时，都是阶段性见底的征兆。所以，我们看到随后其走势止跌，接连形成三根并排的K线。

与之前的60分钟K线走势图相比，30分钟K线走势图将其4根K线进行了再分解，形成8根K线，也就是将30分钟作为K线形成的最小单位，使其走势过程更加详细地展现在我们的面前。

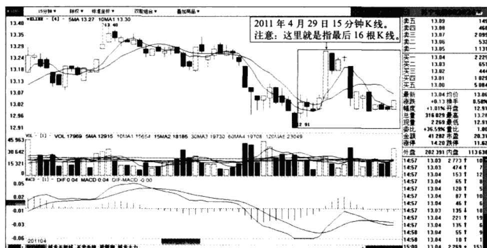


图 2-13　走势级别的完全分类说明Ⅴ（苏宁电器 2011.4　15分钟K线图）

将2011年4月29日的日K线图进行第四阶段的放大，我们得到了15

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

分钟K线走势图。图中共包含了16根K线，其中阴阳K线分别为8根。再看阴阳K线的分布，上午阴阳K线分别为4根，下午阴阳K线同样都为4根。如果再看其4小时的分布，同样可以看到，在总共的4个小时内，每一个小时都呈现2根阴K线和2根阳K线。我们再比较阴阳K线的长度关系，可以看到在总共16根K线中，小阴、小阳K线占据12根，占比75%。这充分体现了股价在15分钟周期级别中的非线性变化过程。这种阴阳K线长度以及数量的对比，为我们在小周期的操盘介入中提供了较好的参考价值。一旦发现股价阶段性止跌，就要在小阳K线走势中介入；而一旦走势形成大阳K线，我们就要等待其回落，再择机进行买入。

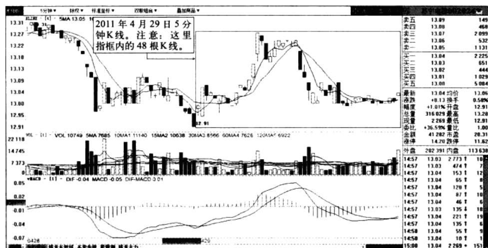


图2-14　走势级别的完全分类说明VI（苏宁电器2011.4　5分钟K线图）

将2011年4月29日的日K线图进行第五阶段的放大，我们得到了5分钟K线走势图。图中方框内共有48根K线，其中阳K线有26根，阴K线有22根。其波段走势特征也更为明显：以11点半为划分标准，从多空双方上午的较量看，阴阳K线的比例为9：15，下午的这一比例变为16：8。由此，我们可以看到在阳线较多的上午，形成了上涨的格局，在阴线较多的下午形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

成下跌的格局。同时，这里上涨和下跌的非线性变化更为直接：在上午的24根K线中，其上涨的过程通过4根主要的阳K线完成；下午的下跌同样如此，通过4根主要的阴K线完成，其余大部分时间呈现小阴小阳的走势。

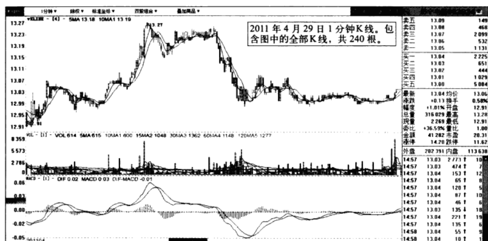


图 2-15 走势级别的完全分类说明 VII（苏宁电器 2011.4 1 分钟K线图）

将2011年4月29日的日K线图进行第六阶段的放大，我们得到了1分钟K线走势图。在一天总共4个小时计240分钟的交易中，形成了图中的240根1分钟K线。其波段走势过程以及走势细节变得更加清楚。底部盘整、顶部盘整、拉升和下跌过程可以非常简单地进行区分，同时经过这样的分解，我们可以观察其运行的每一个细节，买卖点也相应变得非常准确。以一般“低买高卖”的角度进行分析，上午10点半可以介入，上午11点到11点半则提供了非常多的卖出机会。当然这种买卖的前提是可以进行“T+0”的交易。

从对前面“1根日K线—2根120分钟K线—4根60分钟K线—8根30分钟K线—16根15分钟K线—48根5分钟K线—240根1分钟K线”走势演变过程的分析可以看出，当我们把分析的周期不断缩小之后，比如到达5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

分钟级别，其走势就出现了明显的波动特征，并在波动的过程中显现出了操盘机会。通过周期级别的有效缩放，我们将可以更加清楚地观察走势，从而利用走势进行精确的买卖。

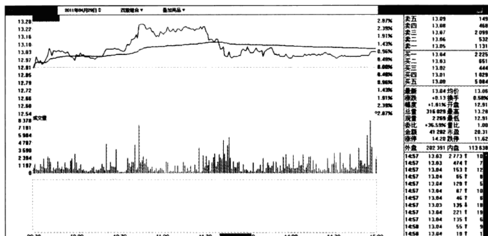


图 2–16 2011 年 4 月 29 日苏宁电器股价分时走势图

图 2–16 是 2011 年 4 月 29 日苏宁电器股价的分时走势图，其走势与 1 分钟K线图基本一致，差别就是它是连续变化的，因此，我们看到了连续的波段。图中，上涨和下跌过程也非常明了。但由于其下方只有成交量，没有其他的，如MACD指标，其下跌的线索就不是非常直接。不过，我们也基本上可以根据波段与分时均线的关系进行判断，以是否跌破分时均线作为走势强弱的一个重要参考。图 2–16 就显示其走势在下午 1 点 10 分将分时均线跌破，所以之后的走势就逐渐变弱。

以上是根据一般证券软件（这里采用的是钱龙旗舰 2011 版）的设置对走势进行的分解。从本质上讲，所有图反映的都是同一个过程。但是通过对走势的分解，我们得以从不同的时间周期观察其走势。事实上，针对所有股票，我们都可以根据需要，设定不同级别的走势图。但这不会改变级别周期

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

越短，其走势越详细，走势过程中的波动也更大，操盘机会更多的特征。这就是我们对走势图进行分解的意义所在。

级别的分类，也就是不同周期的走势图，反映的正是这个递归叠加的过程，是我们对走势进行观察的一部显微镜。证券软件就像一部自动归纳的机器，当低级别的走势结束时，自动将这些低级别的K线合成为高级别的K线，形成高级别的走势。例如，早盘从9点30分开盘，到9点35分，形成5根1分钟K线，通过递归，其便构成了1根5分钟K线；如果是到9点45分，则就形成了1根15分钟K线……更大则有4根季K线和12根月K线，构成年K线。后面的走势都是按照此方式进行递推。

走势级别的分类反映的是走势由量变向质变转化的一个自然过程。例如在30分钟的级别走势中，其正是由30个1分钟的K线量变过程、6个5分钟的K线量变过程、2个15分钟的K线量变过程等所构成的。走势级别的完全分类产生了两个非常重要的意义：一是增加操盘的机会；二是提高操作的精度。我们将走势级别无限精细化，理论上就能够实现真正的买在最低价位和卖在最高价位的目标。同时，由于将级别缩小后，走势的波动增加，相应的操盘机会也跟着增加，通过无限接近买卖的高低点和增加操盘机会，形成一种赢利最快的模式。

三、稳定性和可操作性

由走势级别的形成原理可知，任何高级别走势的变化，都发端于低级别的走势，例如在5分钟走势中出现了上涨，那么，在其1分钟走势中肯定首先出现上涨的态势；同样，如在5分钟走势中出现了下跌，那么1分钟的走势也必然呈现为一个下跌的过程。随着时间周期的不断缩小，其波动性不断增加，操盘机会也不断增加。但是由于在中国内地A股市场中，现行的交易方式为“T+1”，并且只能做多不能做空，所以，在现实的操作过程中，基于风险的考虑，并不是所有级别的走势都具有操作价值。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

即使我们根据一些阶段性见底的条件（如后面将要详细阐述的底分形和底背离），在1分钟或者更低的级别中买入某只股票，但由于1分钟走势的变化太快，其走势完全可能在接下来的时间内形成见顶的形态（也就是后面将要提到的顶分形和顶背离），随后股价出现下跌，甚至在收盘的时候低于我们买入的价格，致使我们手中的筹码出现被套的局面。所以，1分钟级别的走势，在股票的交易中只能作为参考，不能作为决策的依据。

图 2–17 “T+1”条件下的合适操作级别分析Ⅰ（冀中能源 2011.6 1 分钟K线图）

图 2–17 为冀中能源（000937）一天之中的1分钟级别走势。图中显示在B处出现了较好的买入机会，随后股价也出现了一定幅度的上涨。但是在“T+1”交易模式下，我们即使在B处买入，但到收盘的时候股价已经运行到E处，最终还是亏损的，也就是会出现买入后赢利不能兑现的情况。由此我们可以看到，1分钟级别的走势在“T+1”交易模式下并不适合交易判断。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

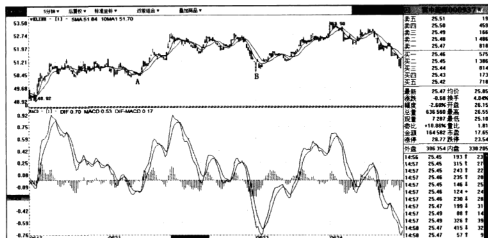


图 2-18 "T+1"条件下的合适操作级别分析Ⅱ（冀中能源 2011.6 5分钟K线图）

同样是冀中能源的K线走势图，但图2-18是5分钟级别的。图中出现了A、B两处较好的买入机会，但更重要的是，在买入后，我们能够在赢利的情况下顺利出局。A点买入后，第二天早上开盘后有赢利卖出的机会，B点买入后，第二天早上开盘后同样有赢利卖出的时间。因此，站在5分钟级别的走势中，"T+1"交易模式下，操盘的现实性大大提高。

如何解决这个问题呢？这就需要我们将操作的周期延长，例如将其放到5分钟和15分钟级别的走势中，并且对交易时间进行适当的限制，如放到下午2点半之后进行，这样就能确保走势具有一定的稳定性，以及能在随后一个交易日开盘之后顺利兑现手中的筹码。这样就能在操作机会、稳定性和可操作性之间取得平衡。

当然，如果我们将投资的视角扩大到股指期货、黄金"T+D"、外汇交易等实行"T+0"及可以做多、做空的投资标的，这种级别的分类就具有了非常大的意义。我们可以借助杠杆效应，按照1分钟、5分钟等低级别的走势进行交易，这样就可以大大提高交易的频率，获取波段交易的利润。当然这里交易次数的增加，与市场上大多数散户的追涨杀跌有着本质的区别。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节
股市运行节奏的形成

一、分形：发现上涨和下跌的转折

分形向我们展示了看似毫无运行规律的走势所表现出来的一种客观走势准则。这种形态为我们发现市场上涨和下跌的转折提供了非常有用的工具。对于可以进行“多空交易”的“T+0”市场而言，分形可谓是一把非常有用的“双利剑”，其应用规则便是：顶分形形成后买跌，持有直到底分形形成；底分形形成后买涨，持有直到顶分形形成。

当然，如果全部按照分形进行操作，交易就会非常频繁。因此，我们需要根据资金规模进行时间级别的选择，以此达到减少交易次数的目的。从1分钟K线开始，至年K线，乃至更高的时间级别都存在分形形态。随着时间级别的增加，虽然其波动的绝对值在增加，但其波动的相对值在减少，所以走势的结构是趋向稳定的。因此，将分形应用到不同时间级别的走势中，就形成了适用于不同资金规模的操作方式。总体而言，百万元级别资金适用于5分钟、15分钟等低级别走势中出现分形的操作，千万元乃至亿元级别的大资金适用于120分钟、日K线等高级别走势中出现分形的操作。同时，顶分形需要相对应的顶背离、底分形需要相对应的底背离的呼应。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

二、切换：把握运行节奏演化机制

股市运行的节奏即个股或者大盘指数在走势中出现的有规律的上涨、盘整和下跌的现象。在之前走势类型完全分解的章节中，我们对上涨、盘整、下跌之后的一级走势以及二级走势进行了分析推导。市场上，任何时候的任何一只股票，当前的走势类型只存在前述的三种情况，其中一种走势类型结束后，其后的走势必然是后面两种中的一种，而且这种切换是必然的，也就是"走势终完美"（"缠中说禅"语）。这个"终"字事实上包含了极丰富的哲学内涵：对于特定周期及以最基本的K线构成的走势，在经过"量变"的累积之后，后面的"质变"是必然的，所不确定的只是"量变"的时间而已。"终"字还代表了一个过程，这个过程就是走势的级别从1分钟甚至更低级别的走势，逐渐向5分钟、15分钟甚至更高级别走势演进的过程。于是，我们看到这样一个逻辑过程：通过低级别走势的演化，最终形成高级别走势类型的转换。这是股市运行的内在节奏原理。

三、交易：多种技术条件综合运用

交易是一个不断对各种因素进行权衡分析并制定最终买卖策略的过程。走势类型之于节奏的意义在于三种走势类型之间的连接点正是运行节奏转换点所在，这个转换点体现在走势的分形之中；而只有对于特定级别的走势而言，三种走势类型的划分才有意义，因此走势级别的确定是走势类型划分的前提。根据三种走势类型之间的连接关系，及其相对于MACD三大指标的同步变化情况，形成走势背离的判断，最终得以确定交易信号的产生。

通过上面的逻辑分析我们可以看到，这里所建立的交易体系是在通过选定相应的操作级别，对走势类型进行分类、对背离形态进行有效把握等综合前提下展开的，任何一个环节都是交易不可或缺的部分。这种方式完全区别于目前被广泛使用的线性交易模式，它是分形理论在投资中的综合应用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三章

如何认识与应用背离形态



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一节
背离形态及其表现形式

一、背离原理及其表现形式

背离是通过将股价的上涨或下跌（一般以最高价和最低价为准）和下面指标同步性变化程度（本书只选取MACD指标）进行比较而形成的一种走势判断。简单地说，股价或股指创“阶段性”新高或新低，而指标不创新高或者新低，就形成了背离。

应用MACD进行背离的指标分析，涉及三个方面的内容：黄白线高度、红绿柱高度、红绿柱面积。这里可以将背离原理简要地概括为如下哲学逻辑：变—不变—变。第一个变是指股价变化，创阶段新高或阶段新低；第二个不变是指MACD指标不同步变化，或朝相反的方向变化；第三个变则是指因为出现了第二个“不变”，再次引起第一个股价的变化。从这个角度而言，走势正是在MACD三大指标的“变—不变—变”的循环中实现上涨与下跌的轮换的。

分形所表明的是“一笔”走势中上下两个点对走势转换的意义，而背离则揭示了最小的走势单元——“三笔”走势中趋势发生逆转的直接原因。此

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

外，在MACD指标中，除了黄白线高度、红绿柱高度、红绿柱面积三大要素之外，MACD黄白线相对于0轴的位置也是我们判断走势强弱的重要依据，具体来讲：黄白线位于0轴之上，则走势较强；黄白线位于0轴之下，则走势较弱。

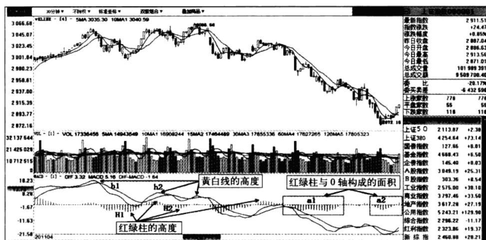


图 3–1　MACD背离指标示意图（上证指数 2011.4　30 分钟K线图）

图 3–1 显示了以MACD为指标的背离体系中的三种判断方式：黄白线的高度，更为准确的表达为黄白线离开0轴的距离，图示显示为h1、h2；红绿柱的高度，红绿柱离开0轴的距离，图中显示为H1、H2；红绿柱与0轴围合而成的面积，图中显示为a1、a2。

根据背离的定义，因为有所谓的“新高或新低”，于是就必然涉及如何比较，也就是哪一段与哪一段的比较。通常情况下，只要有三段走势，并且第一段与第三段走势方向相同，就可以进行走势力度的比较。当然，最少必须有三段走势才可以进行背离的比较。例如上涨+下跌+上涨，前后两段的上涨就可以进行比较，后面一段创新高的上涨力度小于前面一段上涨的力度，说明走势出现了背离；上涨+盘整+上涨，前后两段的上涨也可以进行

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

比较，后面一段创新高的上涨力度小于前面一段上涨的力度，也同样说明走势出现了背离。同样在“下跌+上涨+下跌”或“下跌+盘整+下跌”构成的走势中，两段下跌的走势也可以相应地进行走势力度的比较。

由于走势类型分上涨、盘整和下跌三种，背离意味着某一级别走势的阶段性底部或者阶段性顶部的形成，上涨的终端意味着阶段性顶部的形成，下跌的终端意味着阶段性底部的形成，因此，对应的背离形态可以分为顶背离、底背离和盘整背离三类。在上涨的过程中，相邻的两个上涨波段相比，例如在“上涨+盘整+上涨”中的两个上涨波段，后一波的上涨相对于前一波的上涨创下阶段性新高，但下面的MACD指标却显示不创新高，或者上涨的力度变小，则形成顶背离形态。在下跌的过程中，如果在“下跌+盘整+下跌”的走势中，第二个下跌波段的股价创阶段性新低，但MACD指标却显示不创新低，下跌的力度变小，则形成底背离形态。在盘整走势中，如果盘整的方向是向上的，而MACD指标向下，这种形式类似于顶背离形态；如果盘整的方向是向下的，而MACD指标向上，这种形式类似于底背离形态。这两种背离可以合称为盘整背离。盘整背离事实上是背离的一种特殊形态，其判断的方式与顶背离和底背离一致。顶背离意味着阶段性顶部的形成，趋势的阶段性回调不可避免；底背离意味着阶段性底部的形成，趋势的阶段性上涨机会形成；盘整背离的出现意味着盘整趋势将得到延续。

二、黄白线高度与走势背离

黄白线高度相对于股价的不同步变化背离是最明显，也是信息最确定、最可靠的一种背离形态。根据趋势的运行方向，分为两种：前后相邻两段同向的走势相比，股价创阶段新高，而黄白线高度不创新高；前后相邻两段同向的走势相比，股价创阶段新低，而黄白线高度不创新低。比较的两段走势一定要相邻并且同向。

黄白线相对于0轴的上下位置关系是走势中值得观察的第二个重要方

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

面。在上涨的过程中，黄白线通常都会位于 0 轴之上。换言之，只要是黄白线不在 0 轴之上的上涨就不算是真正意义上的上涨走势。在下跌的过程中黄白线通常会位于 0 轴之下，而只要黄白线不下穿 0 轴，走势就不算真正变弱。在实际的操盘应用中，更重要的是黄白线方向发生改变的时刻，即黄白线向下运行过程中转折向上的瞬间和黄白线向上运行过程中转折向下的瞬间，这个变化的瞬间也正是顶分形和底分形形成的时刻。在由下跌转为上涨的过程中，黄白线能够有效穿越 0 轴，可视为走势变强的重要标志；在上涨转为下跌的过程中，黄白线能够有效穿越 0 轴，可视为走势变弱的重要标志。

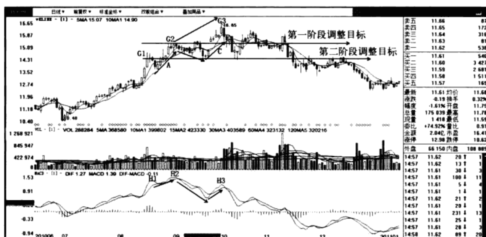


图 3–2　黄白线高度变化与走势背离分析示意图Ⅰ（苏宁电器 2010.6~2011.1　日K线图）

图 3–2 所示苏宁电器的走势中，显示了非常明确的黄白线高度背离与走势变化的关系：A、C 两段是相邻同向的上涨走势，其上涨的最高点分别记为G2、G3，图中显示G3 的高度明显高于G2 的高度；与此同时，我们看下方MACD 黄白线高度的变化，H3 则明显低于H2，黄白线下降的趋势非常明显。这就形成了黄白线走势方向与K线走势方向背离的情况，于是我们看到，G3 点之后，股价开始大幅度回调。分阶段考察其调整的幅度，由于G3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

对G2形成了背离，于是股价第一阶段的调整目标是回到G2点对应的股价之下。在图中，股价调整到G2点时，进行了一段时间的横向盘整。同时我们看到G3点还形成了对G1点的背离，因此，第二阶段的调整目标必然是回到G1点对应的股价之下。

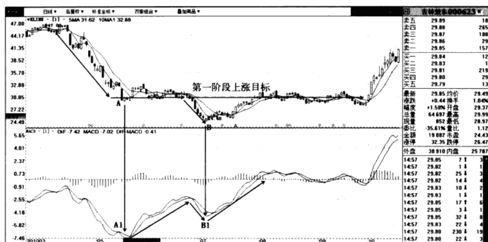


图3–3 黄白线高度变化与走势背离分析示意图Ⅱ（吉林敖东2010.3~2010.10 日K线图）

图3–3吉林敖东（000623）的走势同样非常典型地展示了在下跌的过程中黄白线高度与背离以及随后的反弹幅度的关系。我们可以看到，在从A点下跌到B点的过程中，股价创下了阶段性的新低，跌幅达到20%左右，应该说下跌的幅度还是非常大的。但正是在这一波下跌的过程中，跌出了随后非常大的阶段性操盘机会，根据黄白线高度的变化就可以很容易发现这个操盘机会。当股价下跌到B位置并在B点形成底分形构造时，黄白线指标为B1，在股价创阶段性新低的过程中，B1相对A1的走势却是逆市向上的，也就是黄白线的位置在不断地抬升，从而形成了典型的背离走势。因此，根据底分形与黄白线的背离，阶段性底部的判断就显得相对容易多了。在出现上述两种见底的技术形态的情况下，随后股价展开了反弹。第一阶段的反弹目标正

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是A点所处的平台位置，也就是最近的一个底背离启动点。在完成第一阶段的反弹任务之后，走势随即进入盘整。

三、红绿柱高度与走势背离

红绿柱的高度即MACD指标中红柱和绿柱离开0轴的距离。红绿柱高度与股价的不同步变化是判断背离的另一个参考指标。在实盘的判断分析中，主要涉及两个比较要点：其一是同一段走势中相邻两根红绿柱高度的变化情况；其二是相邻前后两段同向（中间隔了一段异向走势）走势中红绿柱的最大高度值的变化情况。同一段走势中相邻红绿柱之间高度的变化是同一段趋势行情发生微小变化的征兆；相邻两段同向走势间最大红绿柱高度值的变化则预示着更大的趋势在发生变化。对于红柱而言，如果在某一根红柱之后，后面连续两根红柱的高度都低于第一根红柱，则意味着上升的动力不足，某一级别中向上的合力已经转变为向下的合力，随后向下调整的走势就会到来。对于绿柱而言，如果在某一根绿柱之后，后面连续两根绿柱的高度都低于第一根绿柱，则意味着下跌的动力衰竭，某一级别中向下的合力已经转变为向上的合力，反弹的走势随后就会展开。

对于交易决策而言，以红绿柱高度进行走势背离的判断时，更重要的是相邻两个同向波段走势之间的比较。在大多数情况下，不管是上涨的走势还是下跌的走势，都不会一次性完成，其中必然会有阶段性的调整。这时候我们会发现原先的柱子逐渐（逐渐也就意味着是一个渐变的过程）缩短高度接近于0，甚至出现反向的走势；随着调整的结束，走势步入原来的运行轨道，柱子的高度会再一次提升，可以进行比较的一段走势随后逐渐形成。这时候我们可以对两波段的走势进行比较：在上涨的趋势中，股价创阶段性新高，而第二阶段红柱比第一阶段红柱短，那么就形成了阶段性的顶背离走势；在下跌的趋势中，股价创阶段性新低，而第二阶段绿柱比第一阶段绿柱短，那么就形成了阶段性的底背离走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

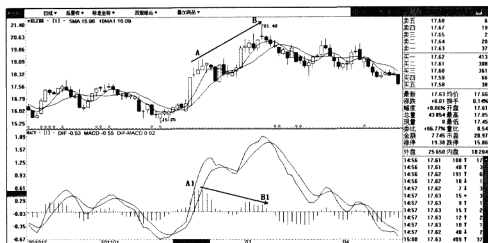


图 3-4 红绿柱高度与走势背离分析示意图Ⅰ（美的电器 2010.12~2011.4 日 K 线图）

图 3-4 显示美的电器（000527）在上涨的过程中出现了红绿柱高度与走势背离的关系。股价在从 A 点上涨到 B 点的过程中，相应的红柱高度则由 A1 下降到 B1，两者形成了鲜明的对比。红柱的高度是上涨力度的表征，A 段回调上涨到 B 点的过程没有得到上涨力度的配合，所以，走势在 B 点形成顶分形后，便开始了调整，并在第一阶段的下跌中股价回落到 A 点最高价以下。需要引起注意的是，在本分析图中，黄白线的高度并没有出现背离，但是稍后将要讲到的红柱面积发生了背离，也就是三大背离指标中，有两大指标同时出现。这也是我们要求对三大指标进行综合分析的原因。在实际的操盘中，最好严格技术要求，等到三大指标同时出现背离时再进行交易，这样就能大大提高操盘的成功率。

为了更详细地说明形成图 3-4 中 B 点大幅下跌回调的原因，我们截取了美的电器更长时间内的走势。如图 3-5 所示，我们将时间周期向前移，到图中的 A 点。可以看到前面较长时间内，在美的电器的走势上涨到 A 点的过程中，指标呈现同步变化的态势，并没有出现明显的背离。也就是说，就日 K 线级别的走势而言，上涨的趋势并没有就此终结。所以我们看到，美的电器

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

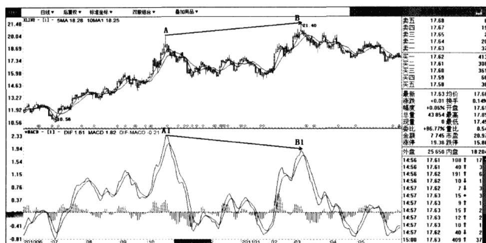


图 3-5 红绿柱高度与走势背离分析示意图Ⅱ(美的电器 2010.6~2011.5 日K线图)

在形成阶段性高点A，并经过长达 70 个交易日的调整后，最终创下阶段性新高B。此时，B点相对于A点而言股价创新高，MACD黄白线B1 相对于A1 不创新高，因此走势形成背离，最终导致B点的大幅度调整。显然这里提示我们非常重要的一点：上涨的趋势一定会在创阶段新高的背离中结束。从这个角度出发，A点左侧开始的阶段性上涨走势是在B点结束的：B点股价创阶段新高，同时B点的黄白线产生高度背离。

四、红绿柱面积与走势背离

红绿柱面积分别代表上涨和下跌的动能。上涨和下跌一般都是经过几个阶段完成的，这就如同波浪理论的上涨三浪和下跌三浪。在一浪一浪的上涨过程中，形成了一簇一簇的红柱；在一浪一浪的下跌过程中，形成了一簇一簇的绿柱。因此，可以通过比较相邻的两簇红柱和相邻的两簇绿柱之间的面积，判断上涨和下跌动能的变化情况；单向趋势中，一系列红柱之间也可以进行比较。本质上，买卖交易正是在不断的比较中确定并完成的。

对于上涨的走势，如果后面一段涨势对应的红柱面积大于前面一段涨势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的红柱面积，则意味着上涨的力度较强，在这种情况下，上涨走势一般会得到延续。反之，如果后面一段上涨对应的红柱面积小于前面一段上涨的红柱面积，则意味着上涨力度减弱，背离走势形成。顶分形形成之后，股价一定会回到前面相邻的顶分形高点之下。对于下跌的趋势，如果后面一段下跌对应的绿柱面积小于前面一段下跌对应的绿柱面积，则意味着从下跌动能的角度看，形成了阶段性的底背离。

一般情况下，MACD红绿柱与0轴所围成的面积，与上涨或下跌的时间有很大的关系。上涨延续的时间越长，则相应的红柱面积越大；下跌延续的时间越长，则相应的绿柱面积越大。利用红绿柱面积的变化判断走势的背离，必然要涉及面积如何计算的问题。最简单直观的方法是利用肉眼进行判断。这种方法适用于两段上涨或者下跌过程中红绿柱面积变化较为明显的走势。但对于两段面积变化不是非常明显，以及在一个上涨或者下跌的过程中由多段面积组成的走势中，直接观察有时候难以较为准确地比较，这时候我们可以将走势切换到更高的级别中。例如当我们把视图切换到30分钟K线级别的走势图中，原来15分钟K线级别走势图中较为分散的红绿柱这时候就变得较为集中，可以更加方便、直观地进行面积比较。

前面所论述的是针对特定级别最简单的比较单元，也是最小的短线买卖单元而言。现实的走势中，实际上存在多个“下跌+上涨+下跌”的走势单元，这样就会形成很多比较对象，投资者自然就会产生这样的疑问：到底哪一段背离对应的才是真正的底和顶。这时候，我们的判断方法是：在下跌的过程中，绿柱的面积逐渐缩小，直至接近0的时候，下跌的动能耗竭，股价下探见底；在上涨的过程中，红柱的面积逐渐减少，直至接近0的时候，上涨的动能耗竭，股价上涨见顶。

图3-6宋城股份15分钟级别的走势图显示了绿柱面积逐渐缩小、走势背离与股价止跌的联动关系。首先我们要明确的是比较条件，那就是相邻两段的同向走势进行比较，也就是图中的第1段与第2段、第2段与第3段的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

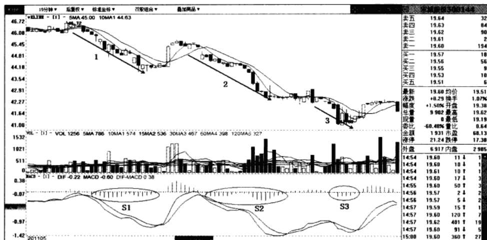


图 3-6 绿柱面积与背离走势示意图Ⅰ（宋城股份 2011.5 15 分钟K线图）

比较。这时候我们会遇到一个问题，那就是在图中我们会发现S1 的面积大于S2 的面积，但股价并没有就此止住下跌趋势，随后出现了第三波的下跌，也就是图中 3 的位置。这是因为S2 的面积虽然较S1 的面积有了一定幅度的缩小，但仍然较大，具有继续下跌的动能；代表反转力度的红柱面积很小，反弹的能量较小。而在经过第三段的下跌到达图中 3 位置，对应的S3 面积已经大大缩小，下跌的动能基本衰竭，已经符合阶段性见底的要求。由此，在使用绿柱面积进行背离的分析判断时，即使出现股价创新低，同时出现面积缩小的情况，走势却不一定见底，我们还要对绿柱的面积进行比较，看其是否逐渐接近于 0，进而找到真正的市场底部。

依旧是图 3-6 的走势，当我们将其切换到高一级别即 30 分钟K线级别的走势中时（如图 3-7 所示），将其与图 3-6 进行对比，仔细观察S2 位置的面积。我们看到在图 3-6 中，S2 的面积被分成了两部分，而在图 3-7 中，两部分面积被合并在了一起，这时候，S2 与S3 面积大小的关系就一目了然了，显然背离的形态非常明显。这就提示我们，在比较的过程中，如果需要将几段面积进行相加时，我们可以将其走势切换到高级别的走势中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

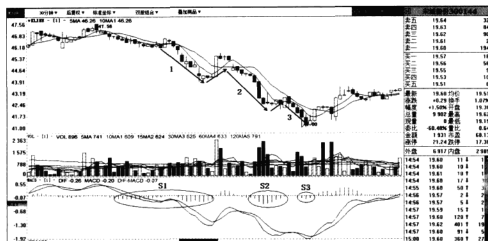


图 3–7　绿柱面积与背离走势示意图Ⅱ（宋城股份 2011.5　30 分钟 K 线图）

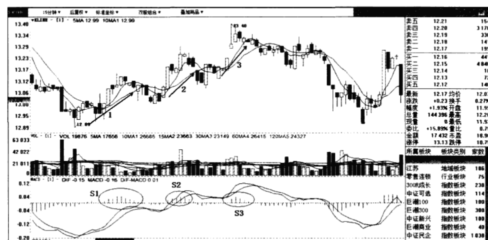


图 3–8　红柱面积与背离走势示意图（苏宁电器 2011.4　15 分钟 K 线图）

图 3–8 显示了苏宁电器在阶段性上涨过程中红柱面积与背离走势的关系。比较第 1 段与第 2 段、第 2 段与第 3 段的走势，我们可以发现，就面积而言，S1 > S2 > S3，而对应的股价却是越来越高，显然，这就形成了明显的背离走势。第三段红柱面积明显缩小，红柱的数量也明显减少，是上涨动

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

能衰竭的明显标志。因此，当股价完成第三段的拉升之后，随后就开始了阶段性高位的盘整与回调。图 3-8 显示了典型的股价不断创新高而红柱面积却在不断缩小的走势。如果我们再将其他背离指标，也就是黄白线高度结合看的话，其实黄白线高度并没有出现背离，此外，红绿柱高度也没有出现明显的背离，所以图 3-8 中只有红柱面积的缩小变化最为明显。

由此我们可以发现，有时候三大指标不一定同时出现变化，这也就产生了到底如何取舍的问题。最简单的方式是在三种指标没有同时出现背离导致对走势无法把握时放弃操作；三大指标中，如果有两大指标的变化趋于一致，那么可以选择部分操作。而最安全的方式则是在出现我们下面将要提到的综合背离的走势时再采取操作。

五、综合背离

综合背离，顾名思义就是前述的MACD三大指标：黄白线的高度、红绿柱的高度、红绿柱的面积等同时出现了背离的态势。综合背离是三种背离信号共振的表现。在这种情况下，操盘信号的确定性大大增加。因此，我们可以通过这种方式对一些个股或者操盘信号进行筛选。在实际的操盘中采用综合背离法作为交易的第一判断原则，对于提高操盘的成功率，尤其是大资金的运作具有重要的现实意义。

图 3-9 是冀中能源 2007 年 7 月~2009 年 8 月两年多时间内的走势，可以说其经历了一个轮回：从最高的 55.05 元跌至最低的 9.93 元，随后又反弹至 49.16 元。从图中走势我们可以看到，其典型地反映了背离在判断趋势逆转中发挥的巨大作用：在股价从A点上涨到B点的过程中，黄白线高度从A1 点下降到B1 点，代表上涨能量和力度的红柱面积和红柱高度由A2 下降到B2，并在B点构筑了强势的顶分形构造。随后我们看到，在日K线的走势中，股价一直下跌，一直跌到D点。在从C点下跌到D点的过程中，黄白线高度从C1 反弹到D1，同时，C2 处的红柱面积突然增加，D2 处红柱面积

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

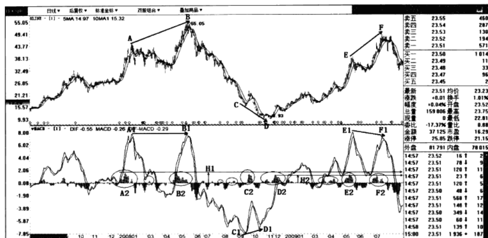


图 3-9 综合背离说明示意图（冀中能源 2007.7~2009.7 日K线图）

也同比增加，并且在D点，代表下跌能量和力度的绿柱面积和绿柱的高度几乎降为零。也就是在下跌的过程中，第一次在日K线图中形成综合背离，股价由此形成了历史性的大底，随后展开了巨大的反弹走势。在反弹的过程中，我们同样可以发现，其也是在不断创阶段性新高，并且在形成综合性顶背离的过程中结束：在从E点上涨到F点的过程中，黄白线高度由E1下降到F1，红柱的高度由H1下降到H2，红柱的面积由E2下降到F2，也就是说再一次形成了综合背离。阶段性上涨的走势也在“创阶段新高的顶背离中结束”。

通过以上分析，我们可以总结出：阶段性的上涨一定在综合性的顶背离中结束，阶段性的下跌一定在综合性的底背离中结束，也就是说“没有新高（低）没有背离，没有背离没有底顶”。趋势在向上创新高或者向下创新低的过程中，只要不出现背离，就一定还会再次创新高或新低，直到出现背离为止。这一点对于我们实际操盘具有非常大的指导作用，特别是出现股价向下调整或者反弹的时候，就为采取减仓、增仓或清仓策略提供了关键的依据，从而使风险变得真正可以控制。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

六、背离形成之后走势的演化

由于背离形成于创阶段新低（高）的过程中，随后股价必然形成第一阶段填补背离差、回到背离启动点的走势。走势类型只有上涨、下跌和盘整三种，由于“走势终完美”，因此，上涨的趋势中出现顶背离的形态后，阶段性的反趋势运行是必然的，随后的走势必然是下跌和盘整中的一种。从次级别的走势类型看，顶背离对于背离差的回补形成了次级别回调的下跌走势，随后形成的必然是次级别的上涨，或者形成盘整走势。同样底背离出现之后首先形成次级别反弹的上涨走势，随后形成次级别的下跌或者盘整走势。

所以，出现背离之后的走势仍然是“上涨、下跌和盘整”之于“走势终完美”的演化，唯一需要进行分辨也是最难的是走势级别的问题。例如 30 分钟 K 线级别的走势中形成顶背离后，其后首先是以一个次级别的走势回调至背离启动点，之后则有可能继续回调，形成 60 分钟 K 线级别的下跌走势，或者形成 60 分钟 K 线级别的盘整走势。而这都需要我们当下就进行判断。不过，唯一可以确定的是一旦发生背离，股价必然要回到背离启动点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节
背离形态形成原因分析

背离走势产生的原因，从作用过程来看，是由于市场中一部分交易的不同步性和滞后性所造成的，更通俗的理解则是“诱多”和“诱空”。而引起这种现象的内部因素可以概括为市场信息的不对称性、市场的合力作用、市场的运行惯性等三大方面。

一、信息不对称的交易格局

任何市场的任何交易都是在信息不对称的情况下完成的。信息不对称造成了不同的交易预期；不同的交易预期，形成不同的资金行为；资金行为，也就是买卖的交易行为，最终决定市场的运行方向。信息的不对称性从根本上说源于每个交易者的认知能力和交易决策所处的位置。认知能力与交易者的投资经历和知识结构有关。个体的差异性总是客观存在的，因此信息的不对称性是绝对的。

信息的不对称性使得我们看到的市场走势总是有一个缓慢的变化过程。先知先觉的投资者发现市场形势发生微小的变化时，就开始采取措施，或者

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

提早卖出，或者提早买入。这种变化总是在低级别走势中首先发生，比如在现行的交易级别设置中，最小的就是1分钟的走势，随后逐渐扩展到2分钟、3分钟、5分钟、15分钟等较大的时间周期中。剩下的大多数“后知后觉”的投资者，对于在1分钟走势中出现的这种变化基本上是无法感知到的，只有当高级别的走势中出现这些信号后，才可能采取措施。在这种情况下，走势就显示出较为缓慢的从低级别到高级别逐渐传导的过程，而其背后反映的是投资者水平的差异性。

信息的不对称性是客观的、绝对的。从交易产生的角度看，信息的这种不对称性正是市场博弈交易形成的基础，即信息的不对称导致了交易的时间差异性与不同步性，并使得市场产生了波动，交易机会出现。因此，信息不对称性既是投资市场的客观存在，也是市场运行的客观需要。

二、合力作用下的市场走势

市场中的每一笔交易都相应形成一个交易分力，所有的交易分力最终形成决定市场走势方向的合力。市场交易的形成是多空双方博弈的结果，多方和空方各代表一个阵营，同一阵营中每一股交易力量都对市场的某个方向增加了一股分力。交易的本质是一种预期性行为：预期会涨，买入；预期会跌，卖出。因而，这个合力形成于“交易预期”。任何对“交易预期”会产生影响的要素，必然形成影响交易的分力，继而影响市场的走势，比如市场中出现的诸如政策、消息、资金流等要素。但同时，由于市场的运行方向决定于合力，所以这个交易分力不一定能改变市场的运行方向。正如“缠中说禅”所说，政策消息也只是市场的一个分力而已。因此，不管是基本面还是技术面都只是表面而已，市场的实际走势才是关键，而合力正是决定走势运行的真正内因。

在上文中我们提到，如果将走势的级别不断地缩小，在理论上就能找到走势的任何转折点，也就是说理论上能做到真正精准的“高抛低吸”。这个

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

转折点事实上就是市场中维持走势向某一个方向运行的合力的作用方向发生逆转的位置。此时，市场内部正发生着微小而不显著，但却会对随后走势产生决定影响的变化。这个微小的变化可以在 1 分钟的走势中或者分笔的走势中观察到。随着时间的推移，相反方向的合力在不断地增强，更多的力量加入到这个阵营中，最终原有的平衡被打破，原运行趋势在各个级别中被扭转过来，市场走势呈现一边倒的态势。

三、惯性作用下的趋势运动

任何事物都有保持原有运行轨迹的惯性。市场中不管是个股还是大盘，虽然在某一时刻的合力方向已经发生了改变，但是原有运行的趋势还存在一定惯性，于是我们看到了股价与指标的不同步变化，股价在创新高或者新低，但是指标并没有同步创新高或者新低，最终形成背离态势。因此，我们也可以认为，股价在指标背离出现后继续形成的创新高或者创新低现象是趋势的惯性运动所致。当然这种惯性运动的根本原因还是前面所分析的信息不对称以及合力作用。

上述所提到的信息的不对称性、合力的作用过程、惯性的运行趋势等三个要素中，信息的不对称性和交易水平的差异性是形成背离走势的内在本质性因素，合力的作用是它发生作用时的表现形式，而惯性则更多地表现了它的延续过程。因此，交易个体的差异性和绝对性，决定了背离产生的必然性，同时也说明了市场中存在这种无风险的绝对赢利机会。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节
背离形态操盘意义分析

对于证券投资而言，任何技术方法最终都要落实到“买”与“卖”的节点上。背离形态的出现意味着走势的阶段性逆转必将到来。也就是说，背离必将导致某一级别走势的趋势发生转折。反过来说，只要走势出现了转折，则必然意味着在某一级别的走势中形成了背离。“背离←→走势转折”是一个相互推导与论证的过程。走势转折之处正是买卖点的位置所在。

通常情况下，顶部和底部都是反复冲击所形成的，我们可以看到经常出现的所谓“M”顶、“W”低，或者“多重顶”、“多重底”。在反复的冲击中形成了多次的“上涨+盘整+上涨”或“下跌+盘整+下跌”的走势过程，这种走势单元的出现，恰恰为我们进行背离判断、波段操作提供了最好的“线索”。

需要引起注意的，也是现实操盘中较为重要、最难的一点，是对于低级别背离是否会引起高级别背离的连锁反应的判断。比如，5 分钟的走势图中出现了明显的背离走势，但其是否会引发 15 分钟、30 分钟、60 分钟，甚至日 K 线、周 K 线级别的调整则存在很大的不确定性。这一点只能通过观察个股当下的走势过程，并结合涨幅等因素进行判断。例如当某只个股的涨幅较

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

大，并出现加速上涨的走势，这时候低级别的背离引起高级别背离的可能性就非常大。

一、背离走势的双重含义

背离在走势的分析中，具有双重的含义：其一是确定走势逆转；其二是确定逆转幅度。这是两个具有前后承接关系的过程。背离形态的出现，意味着走势必将发生转折；而一旦走势出现转折，随后的命题就变为“转折幅度有多大”的判断。虽然这一切在走势未出现之前都是不确定的，但是根据背离的内涵，其反弹或者下跌的第一目标是回到作为背离比较段的价位，也就是最近的背离启动点。在下跌的过程中，调整的第一目标价位就是前后相邻的两个低点中前一个低点所对应的价位；在上涨的过程中，出现顶背离后，股价则首先回调到前面一个上涨波段的高点，也就是说调整的第一目标位对应前面一段走势的高点。随后，如果走势出现调整结束的迹象，则一定会出现底背离和底分形。

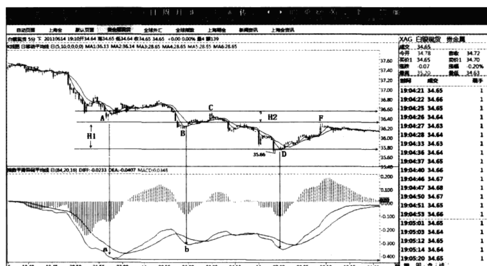


图 3-10 背离走势的双重含义分析示意图（XAG 白银现货 5 分钟 K 线图 2011.6.10~2011.6.14）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 3–10 为白银现货（使用上海金交易系统软件）5 分钟级别的走势图。我们仔细观察其下跌的过程中背离与反弹、反弹幅度之间的关系：走势在下跌至 A 点之后，形成阶段性的底部，但此时在 5 分钟级别中并没有出现背离，并展开了小幅的反弹（1 分钟级别中一定出现了底背离）；随后我们看到其又下跌至 B 点，这时候连同 A 点之前的走势，形成了典型的“下跌+反弹+下跌”的走势单元，并且我们看到，走势到达 B 点之后，MACD 的黄白线高度、绿柱的高度、绿柱的面积形成了综合背离。在这种情况之下，走势展开反弹，并且其反弹的幅度达到背离的启动点 C，第一阶段的反弹目标价位实现；在 C 点形成顶分形后，随后继续下跌，并且跌破 B 点，直到 D 点才阶段见底，并开始反弹，这一阶段反弹的高度达到 F 点。从整个走势过程看，以黄白线高度为参考，B 点对 A 点形成背离，随后其反弹的高度为 H2，并超越 A 点，以顶分形结束反弹；D 点也同时对 A 点形成背离，之后其反弹高度为 H1，接近 A 点，并以顶分形结束反弹。由此，我们看到，以背离为观察要素，以背离启动点为衡量背离反弹的目标点，对于绝大部分出现的背离走势以及随后的反弹幅度，我们都能做到非常准确的把握。

二、背离走势的交易意义

根据背离走势进行交易，实际上参考的并不是单一的技术指标，而是一个综合的交易体系。其中涉及前面所说的对于走势类型的完全分解、对于走势级别的分类理解、对于背离的综合利用。这种交易方式不同于市场中大部分的交易模式，因为基于这种交易体系，只要市场中有波动，哪怕存在于 5 分钟级别的走势之中，就存在交易机会。放眼中国内地 A 股市场，每一只股票都会形成有波动的走势，所以每一只股票在这种交易体系下都具有赢利的机会。如果再将交易的范围进行扩展，比如股指期货、贵金属现货、贵金属期货、黄金“T+D”、白银“T+D”，都可以用这种方式进行交易判断。因此这种交易方式具有普适性。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

与此同时，这种交易模式还能够把交易的风险降到最低。如果坚持严格地按照底背离买入、顶背离卖出的原则进行交易，几乎不会出现亏损。这里要注意两个问题：走势级别（周期）的熟练切换，也就是多周期的联合观察分析；背离指标的准确判断，也就是要多指标综合进行判断。特意强调这两点，是因为经过长时间的观察与实践笔者发现，走势级别的切换是一个难点，尤其是当走势级别的切换与背离指标进行结合时，会产生很多较难判断的情况。例如在 5 分钟级别的走势中，出现了底背离，这预示着对 5 分钟级别的走势而言，下跌已经阶段性结束；但此时，假如我们将走势切换到 10 分钟级别中就会发现，其显示的走势并不一定就见底了。这就给介入资金的安排、介入时机的选择带来了一定的困难。

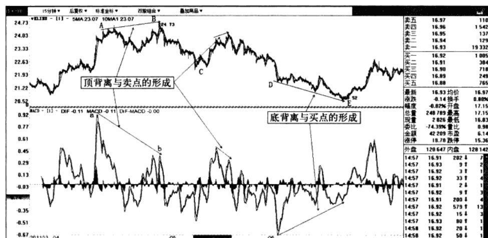


图 3–11　背离与买卖点的形成分析示意图（深发展 A 2011.3~2011.6　15 分钟 K 线图）

背离形态的出现，必然要引起某一级别甚至更多级别的走势的逆转，走势的逆转必将形成相应的买卖点。因此，买卖点是背离形态出现后必然产生的结果。然而，由于交易最终要由人去完成，即使理论和客观实际上存在一个无比准确的买卖点，但是具体到每个人的操盘实践中，差异仍然会很大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 3-11 所示的深发展A走势中，走势在从A进行到B的过程中，股价创下反弹的阶段性新高，而黄白线高度却由a下降到b，顶背离出现，所以走势必然产生转折，卖点也必然出现，就是B点。随后走势从B点下跌到C点。在相同的原理之下，随后有从D点下跌到E点的过程中形成的非常明显的底背离走势，那么走势必然要重新步入上涨的轨道，所以相应的买点必然出现。

一般而言，随着操作级别的提升，相应地也就容许介入更多的资金量。将资金量与操作级别进行关联，主要是因为随着操作级别的提升，在一定的时间内，其走势会相对比较稳定。这种稳定就提供了大资金反应所需要的时间。同时，我们一般都是选定一个操作级别，例如以 10 分钟作为操作的级别，可同时观察 5 分钟和 15 分钟两个周期级别的走势，以作为参考。如果三个级别的走势同时形成背离，那就是一种最理想的情况了。

这种交易模式在“价值投资”的背景下操作更加简单，只要我们选择 3~4 只市场中诸如五粮液、苏宁电器、格力电器等类似可以进行融资融券的二线蓝筹股，选取适当的操作级别进行切换操作就足够应付市场中的所有因素。因此，从这个角度而言，基本面分析与选股的问题可以说都已经变得无关紧要。只要充分发挥交易级别的作用，市场中就有足够的交易机会产生。

综上所述，在这种交易模式之下，市场中 90%以上的个股都是可以获利的。我们打开证券交易软件，随便调出一只股票，其走势几乎都是呈现上下波动的。在这种情况之下，只要我们选定交易的级别，随时观察走势的情况，并且根据走势是否发生背离，判断是否介入或卖出，从而撇开对大部分投资者而言非常不擅长的基本面分析法以及消息面分析法。

三、底背离与买点的形成

买点形成于阶段性的底部，而底背离的形成意味着阶段性底部的到来，所以底背离的形成意味着底部买入的机会形成。根据背离的定义，底背离的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

走势一定形成于“下跌+盘整（上涨）+下跌”的第二段下跌过程中，或者第N段下跌的过程中。一旦在下跌走势中出现底背离，并形成底分形后，随后走势必然出现转折与反弹，也就是买点出现了。通过这种观察方式，我们就可以对实际交易中的买点进行较为精确的定位。

在实际交易中，存在着多次买入机会，除了第一次以外，后面的都可以理解为加仓。加仓可以参照虚拟分形进行：在下跌的过程中，出现虚拟的顶分形，是空单加仓的好机会；相应地，在上涨的过程中，出现虚拟的底分形，是多单加仓的好机会。

四、顶背离与卖点的形成

不论是买点还是卖点都只有置于特定的走势级别中才具有研究与操作的意义。因此，我们分析卖点时一定是针对特定的走势级别而言。通常情况下，卖点形成于阶段性的顶部，而顶背离的形成意味着阶段性顶部的到来。“没有趋势没有背离”（“缠中说禅”语），一定阶段的趋势是在创新高的过程中形成的。对于顶背离而言，形成顶背离之前的走势一定具有最简单的“上涨+盘整（下跌）+上涨”走势单元，第二段的上涨相对于第一段的上涨形成背离，相对应的卖点形成于第二段上涨出现顶分形之后。因此，卖点的形成与顶背离和顶分形紧密相关。

实际的走势中，还会出现一些更为复杂的情况，比如趋势性的顶背离，这就会形成多个卖点。由于走势都是当下的，只要有顶背离出现，随后都会成为卖出的时机。在这种情形之下，如果需要继续进行波段操作，就需要进行适当的级别切换，在顶背离形成回调之后，在次级别的走势中出现底背离时再着手介入。在这里，级别的切换是为了最大限度提高波段操作的利润。

五、定义最简单操盘模式

将操作的级别进行扩大，加上对于时间的选择，合理地计算背离差，就

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

可以根据背离设计出最简单的操盘模式：对于任何由“下跌+盘整+下跌”构成的走势过程，第二段下跌对第一段下跌形成背离，两者之间的背离差幅度大于或者等于3%；同时，分形构成的过程中，确保第三根K线结束后构成底分形，这时候就可以果断地介入。但是需要说明的是，根据这种方法进行介入后，其实卖点也等于是确定了，也就是说，这里形成了最小单元的“走势终完美”。这个卖点的构成有两个因素：第一个因素是股价回到背离启动点；第二个因素是走势形成顶分形构造。再简单一点就是顶分形与底分形之间的交易机会就是我们这里定义的最简单操盘模式，但并不是什么底分形和底背离都可以介入，其前提条件是满足3%背离差的要求。

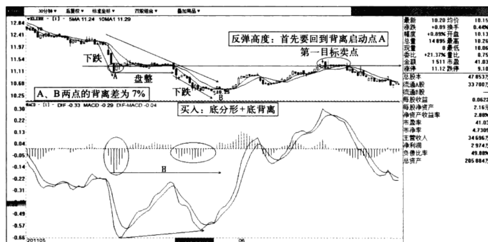


图3-12　最简单操盘模式分析示意图（文山电力2011.5~2011.6　30分钟K线图）

如图3-12所示，在文山电力（600995）2011年5月30分钟级别的走势图中，出现了非常典型的“下跌+盘整+下跌”的走势单元。当完成第二次下跌，也就是到达B点，并且构造完成底分形后，从A点下跌到B点的过程，此时的MACD黄白线高度呈现上移的态势，与股价从A下跌到B，跌幅达到7%左右（由于B点对A点背离，这里7%的跌幅就是背离差），形成背

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

离。在这个过程中，绿柱的面积与高度也呈现出缩小和缩短的态势，于是在B点形成了底背离的买点。同时，根据底背离后第一阶段的反弹走势一定要首先回到背离启动点的定律，在图中所示的第一目标卖点，股价已经回到A点，并形成顶分形构造的情况下，可以先出掉赢利的仓位，这样就完成了最简单的模式操盘。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四节
背离形态的多角度理解

事物内部的矛盾演化是推进事物发展的原动力。认识和利用事物内部矛盾相互斗争、相互转化的分析方式即辩证分析法，其要求我们认识到事物相反的两个方面，更要认识到两者转换、推动趋势发展的必然性。辩证的分析方式为我们深入认识走势提供了有利的工具，为我们在变化的趋势中进行"当下"的策略选择提供了重要的切入点。

在背离指标的分析中，红绿柱面积的多少、红绿柱高度的大小、黄白线与0轴之间距离的长短等是在行情演化的过程中必须辩证分析的两个方面。面积代表的是趋势运行的能量，高度与距离代表的是趋势运行的力度，红绿代表的是趋势运行的方向。辩证分析基于事物辩证统一发展的必然性，所体现的是严密理性的逻辑推理：多向少转换、少向多转换、高向低转换、低向高转换、红向绿转换、绿向红转换等表明的正是事物内部的矛盾、多空双方能量的转化，这些转化最终汇流成对市场走势的影响。走势终完美，任何走势无一例外一直在上述两种形态的反复转化中得到演进。因此，动态地观察走势过程中这些要素的相互转化，并加以辩证分析与推理对于判断行情的走

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

势是至关重要的。

一、红绿柱高度的辩证分析

红绿柱高度体现的是上涨和下跌的力度。红绿柱高度的辩证体现在：红柱越高，则出现顶分形后，回调的幅度越大、回调持续的时间越长；红柱越低，则出现顶分形后，回调的幅度越小、回调持续的时间越短。绿柱越高，则出现底分形后，反弹的幅度越大、反弹持续的时间越长；绿柱越低，则出现底分形后，反弹的幅度越小、反弹持续的时间越短。

从另一个角度看，红柱越高，伴随着的往往是较大幅度回调引起的较高的绿柱；绿柱越高，伴随着的往往也是较大幅度反弹引起的较高的红柱。所以，在辩证的视角下，红绿柱高度总是呈现搭配出现的情景。

二、红绿柱面积的辩证分析

红绿柱的面积代表的是上涨和下跌的动能。上涨代表多方的力量较大，下跌代表空方的力量较大。红绿柱面积的变化对比代表了多空双方力量此消彼长的过程，也是量变向质变转化的过程。在红绿柱面积相当，多空平衡、形势不明的情况下，可以暂不进行交易。这也从另外一个角度说明了“不破不立”，只有大的动作才会形成大的机会。上涨过程中的红柱面积将经历“少—多—少”的变化过程；下跌过程中的绿柱面积将经历“少—多—少”的变化过程。

从量能守恒的角度看，我们可以近似地认为影响趋势运行的总量能其实并没有发生改变。因此，由于红柱面积的减少导致上涨动能的减少，对应的实际上正是绿柱面积的增大及其所代表的下跌动能的不断增加。所以，当我们看到红柱面积在逐渐减少时，我们第一时间想到的应该是下跌的动能在积蓄，随后建立空单的策略也就顺理成章了；当我们看到绿柱面积在逐渐减少时，第一反应是上涨的动能在不断积蓄，这时要作好做多的准备。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

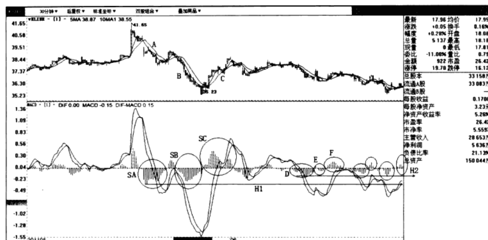


图 3–13　背离的辩证分析说明示意图（马应龙 2011.5~2011.6　30 分钟K线图）

在图 3–13 所示的马应龙（600993）的走势中，我们可以看到，A、B、C三段的走势与另外一些走势之间的明显差别是：A、B段下跌幅度较大，下跌过程中产生的绿柱面积SA与SB同样也较大，下跌过程中形成的绿柱高度H1 相比较而言也较大。随后产生的走势结果也是非常明显的：C段的涨幅较大，C段的红柱面积SC较大、C段的红柱高度较大。这里“冰火两重天”的走势背后所蕴涵的逻辑是：在从A点下跌到B点的过程中，由于绿柱的面积极大，下跌的动能得到了极大释放，从能量平衡以及能量相互转化的角度上看，下跌动能的减少，意味着上涨动能在短时间内快速增加，并在随后得到了快速释放，所以就形成了C段的走势。在C段之后的走势中，我们同样可以看到许许多多的红绿柱，但这些红绿柱都比较短、面积都比较小，所产生的推动走势发展变化的量能也就比较小，随后的走势也就显得相对比较平稳。

从面积与时间、空间的辩证角度看，红柱面积较大，说明做多的量能释放过多，做空的量能得到较多的积累，随后的下跌时间、下跌幅度都会相应增加；绿柱面积较大，说明做空的量能释放过多，做多的量能得到较多的积

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

累，随后的反弹时间会延长、反弹幅度会增加。最明显的就是多重趋势性背离形成的做多或者做空的动能不断地被释放，最后形成持续时间较长、逆转幅度较大的反向运行趋势。

三、黄白线高度的辩证分析

观察个股的走势，黄白线总是呈现高高低低不规则的变化规律。但是不规则的背后所体现的正是分形的自相似性。反映到黄白线的走势规律上，即形成了黄白线突然以一个很大的距离离开 0 轴并达到某个高度值的时候，随后会形成一个个小波段不断向 0 轴靠近，直到再一次形成这种突破，或者穿越 0 轴。因此，从这一角度看，走势其实是在以 0 轴为轴线，在黄白线高度的不断伸长与缩短、黄白线围绕 0 轴上下穿梭中，完成趋势转换的。因此，在下跌的过程中，只要不出现底背离、黄白线不向上穿越 0 轴，下跌的走势就没有真正结束；上涨的过程中，只要黄白线不向下穿越 0 轴、不出现顶背离，上涨也不会真正结束。

所以黄白线高度的辩证变化，与走势的演化本质是一致的，通过观察黄白线高低这两个相反的方面之间的转化，我们可以更加直观地了解走势的规律，这是一种动态的变化过程，这也是一个“走势终完美”的必然转化过程。

四、充分有效盘整与MACD黄白线、0 轴之间的关系表现

MACD的黄白线高度、红绿柱高度、红绿柱面积等三大要素综合反映了上涨过程或者下跌过程中的量能和力度，0 轴是三种要素演化的重要分界线。MACD的黄白线与 0 轴是否发生“零距离的接触”是我们判断上涨过程中的回调、下跌过程中的反弹是否充分有效的“现象指标”。这个过程判断的重要性体现在三个层面：

从第一个层面看，上涨过程中出现回调是必然的，没有出现顶背离的回

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

调，之后大多数情况下会出现继续创新高的走势。此时，回调的幅度和力度直接关系到上涨的高度。若是在回调的过程中，黄白线被重新拉回到 0 轴附近，甚至穿越 0 轴，说明阶段做空的动能得到较大的释放，这就为后面的上涨奠定了扎实的空间和能量基础。

从第二个层面看，任何走势不外乎由“上涨+调整+上涨”、“下跌+调整+下跌”的走势单元构成（其中调整有盘整和下跌两种可能情况），而任何趋势的终结都是由第N+2 个上涨对第N个上涨构成顶背离，或者第N+2 个下跌对第N个下跌构成底背离所形成的，也就是说最后两段相邻的走势形成了背离，所以趋势终结。上涨趋势终结，随后可以建立空单；下跌趋势终结，随后可以建立多单。由于“最后”的相邻两段走势必定是由“调整”连接而成，而不论是上涨还是下跌，调整时MACD黄白线的形态几乎是一致的，那就是不断接近 0 轴。因此，上涨和下跌过程中背离形成的有效性就与 0 轴形成了密切的关系；黄白线充分回拉，不断在 0 轴附近穿梭，最后形成末尾段的下跌，此时形成的背离就显示充分有效。相反，若黄白线未能有效接近 0 轴，在上涨的过程中则说明调整不够充分，之后的上涨较为勉强，继续上涨的空间就会较为有限。

从第三个层面看，黄白线与 0 轴的“亲密接触”，使得最后一个上涨或者下跌的走势产生背离的可能性大大增加。因为不管是创新高的走势，还是创新低的走势，都要求黄白线同时创新低或者创新高，由于前面的调整走势使得黄白线大幅度回调，因此，再次快速创新高或者新低就需要更强的上涨或者下跌力度，也就更容易出现顶背离或者底背离。这一点对于走势预判非常关键。

五、辩证思维下的操盘模式

通过如上对红绿柱长度、红绿柱面积、黄白线高度的辩证分析，我们可以得到如下的一些重要结论：首先，红、绿柱的面积分别代表上涨和下跌

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的动能，黄、白线的高度和红、绿柱的高度分别代表上涨和下跌的力度；其次，上涨和下跌都具有过程性，这也正是量变向质变演化的过程，同时它提供了认识走势、判断趋势与作出决策的时间差。这种过程性具体体现在：在上涨的过程中，通常都会形成一波较大的上涨力度，这时候红柱的高度、黄白线的高度达到阶段性的最大值。随后，股价还会不断地创新高（一般会形成 3 次冲高的走势），但是这时候红柱的高度以及红柱与 0 轴形成的面积却呈现一轮比一轮小的态势，也就是形成趋势性的背离走势。同时我们可以看到，由于红柱的面积在逐渐缩小，其所代表的上涨动力也在减少，也就意味着下跌的动力在不断积蓄。下跌的过程分析反之即可。

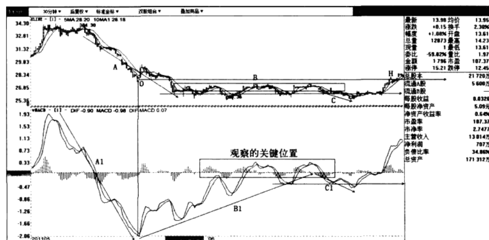


图 3–14　MACD 黄白线与 0 轴之间的辩证关系分析示意图（嘉寓股份 2011.5~2011.6 30 分钟 K 线图）

图 3–14 所示嘉寓股份（300117）的走势，从走势类型来看，总体上可以分解为 A+B+C 段，其中 A 是主跌段走势，B 是盘整走势，C 是“最后一跌”。从大的范围看，A、C 两段可以认为是相邻的同向走势。A 段在下跌的过程中，黄白线从 0 轴的上方快速下挫至 0 轴的下方，并形成了较大的下挫距离。我们看到，在 A 段的最后一跌中，下方 MACD 黄白线已经形成了较为

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

明显的下跌背离。随后B段走势中MACD黄白线的表现尤其值得关注：在B段的盘整走势中，黄白线继续上移，并两度穿越0轴，股价虽然上涨不多，但是MACD黄白线的"上涨"却是非常明显。B段盘整的过程中，背离差始终较为有限，C段走势形成所谓的"最后一跌"。C段走势出现的背景是B段长时间的底背离走势，形成C段走势的同时，黄白线再度穿越0轴，下跌的动能得到最后一次释放，C段下跌的同时形成对A段下跌的背离。因此，之后的反弹必然重新回到A段的背离启动点，在图中为下方A1与B1的连接处O点所对应的股价。值得注意的是，O处开始的下跌一直处于底背离的状态，在B的盘整走势段内，一直没有反弹到背离的启动点，直到H点才最终实现底背离后的上涨。这说明，形成底背离后，底部的调整时间的长短是不一定的，但是股价最终回到底背离的启动点却是一定的。个股的走势也正是在这种一定与不一定的辩证中演化。

在特定周期的模式下，通过对红绿柱面积及其高度的不断衰减变化的观察，我们就可以发现趋势的演变规律、演变过程以及演变所处的阶段。对于实际的操作而言，我们还需要找到质变的发生点，这个发生点正是我们着手建立多单和空单的时机。为此，可以引入"黄白线穿越0轴"这个要素。在上涨的过程中，随着红柱面积的不断缩小，上涨的动能不断减少，这时候黄白线会不断向0轴靠近。由于黄白线与0轴的位置关系是走势强弱的重要标志：位于0轴之上，代表走势较强；位于0轴之下，则代表走势较弱。因此，在上涨的过程中，当出现红柱面积衰减、红柱高度变小、走势顶背离之后，黄白线由上而下穿越0轴、进行回抽之后是我们建立空单最为安全的时间。同理，在下跌的过程中，当绿柱面积出现衰减、绿柱高度变小、走势底背离之后，黄白线由下而上穿越0轴并进行回抽之后则是我们建立多单最为安全的时间点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四章

如何把握背离形态与操盘节奏



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一节
操盘节奏把握的技术要领

一、当下走势的判断

很多投资者在买卖时存在着较大的误区，或者说是技术不完备不全面，比如不分操作的周期级别、不看总体的走势趋势，使得操作失去了最基本的根据。因此，投资者在进行交易买卖的时候，一定要分清楚大盘或者个股在某一周期中的走势情况，并以此作为介入的最根本依据。

面对当下的走势图，投资者首先要做两件事情：一是要将其切换到适当级别的走势中；二是弄清楚其走势类型是处于上涨、下跌还是盘整之中。这是两个相互关联的方面，走势所处的类型只有对特定级别的走势才有意义。如 15 分钟级别中的阶段性上涨走势，在 60 分钟级别的走势中有可能仍然处于下跌的过程中。操作级别直接决定了如下两个重要的方面：一是操盘机会的多寡；二是操盘风险的大小。

操作级别的选择与资金、技术储备、介入股票的总股本等条件有着直接的关系。通常情况下，如果资金量较小，而技术比较熟练的话，可以选择股本相对较小的股票，并且将交易的级别缩小，这样就能产生更多的交易机

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

会，以使资金规模在短时间内迅速扩大；如果资金量比较大，其交易对市场走势产生的影响也就会相应地增加，筹码的买卖受到限制，这就需要较大的交易级别。例如在某股票只有1亿股流通股、股价为20元左右的情况下，总流通市值也只有20亿元左右，在私募基金动则几十亿元的市场结构中实在较小。如果同时考虑到交易的不同步性，只要用千万元级别的资金去买这只股票便足以将其推上涨停板。所以，可想而知，资金量大了之后，即使只将这些资金中的一部分投入到一只股票的买卖中，其对市场走势产生的影响都将非常大。这也是我们要根据资金量和股本的大小选择操作级别的直接原因。

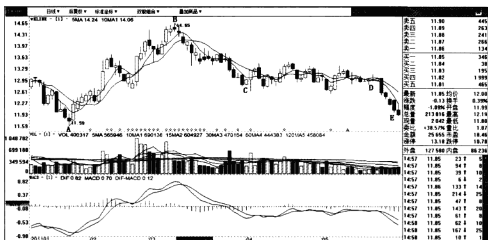


图 4-1　走势的宏观判断分析示意图（苏宁电器 2011.1~2011.5　日K线图）

如图4-1所示，当我们第一眼看到上面的走势图时，首先要形成以下两个直观的判断：一，其所表示的是日K线级别的走势；二，走势到E点为止，总体处于下跌的过程中。如果将走势进行深化，我们可以对其进行进一步的定位，即将从B点开始的走势分解为：BC+CD+DE，即“下跌+盘整+下跌”三个走势类型连接而成。这样进一步定位分析的意义在于：假如我们以日K线作为操作级别，显然上图中DE段的走势就需要重点进行观察，因为如果

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

DE段的走势出现了背离就意味着出现了较好的抄底机会。在本图中，从黄白线离开0轴的距离来看，并没有出现背离，所以需要继续等待。

交易级别的确定意味着我们确定了操作的级别。在实际交易的过程中，为了提高交易的精确度和提高波段的赢利水平，还需要进行相邻交易级别或者跨级别的观察分析。这不仅是交易的内在要求，同时也是交易的难点，只有经过不断的交易、不断磨炼才能熟练掌握。

二、买卖点的分类

因为背离是决定走势方向的合力发生变化的唯一表征，所以从这个角度而言，精确买卖形成的源头是背离形态：买点形成于底背离，卖点形成于顶背离。结合背离形态和走势类型的发展演化，下跌过程中，走势会依次出现如下所示的结构：下跌+盘整+下跌（底背离，形成第一类买点）+上涨+盘整+下跌（底背离，形成第二类买点）+上涨。[①] 由此，我们可以得到以下两类买点：第一类反转买点和第二类回调买点。在实际的运行之中，这里的反转并不一定构成趋势的逆转，极有可能只是一个反弹而已，那么这时候，第一类买点就构成反弹买点。由上面的分析过程可知，反转买点与回调买点具有时间上的前后承接关系：反转买点出现，随后回调买点出现，那么反转趋势确立；反转买点出现，反转演变为反弹，原有下跌走势继续，走势再一次演化为“下跌+反弹+下跌”。此时，根据“走势终完美”，我们需要等待下一次的背离与反转。

关于卖点，则刚好反过来，在由“上涨+盘整+上涨（顶背离，形成第一类卖点）+下跌+反弹（顶背离，形成第二类卖点）+下跌”构成的走势中，走势的演化会前后形成两类卖点。对应于买点，将两类卖点归纳为：第一类反转卖点和第二类反弹卖点。两者在时间上也是前后承接的关系：反转卖点

① 结构中的盘整也可以是回调。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出现在前，反弹卖点出现在后。

由此，我们看到买卖点的判断其实不过是最后一道程序而已，前面已经包含了对于走势过程的分析、对于背离走势的判断以及贯穿始终的级别切换，同时还包含了我们对于走势过程的不断思考。对于走势过程的分析，涉及对上涨、盘整、下跌的理解，以及三者之间以顶分形和底分形为标志的切换点。所以，在背离的交易体系之下，买卖点的形成具有从客观走势出发、从简单到复杂的逻辑推理过程，也只有这样的交易买卖方式在安全上才有保证。

图 4–2　买点分类示意图（大众交通 2011.5~2011.6　30 分钟 K 线图）

图 4–2 所示大众交通（600611）的走势中，形成典型的“下跌+盘整+下跌”的走势，从MACD黄白线的走势看，BC段的下跌走势对A点之前的下跌走势形成了非常明显的底背离，在C点确立底分形之后，形成第一类底背离反转买点。随后走势必然反弹，也就是图中的CD段走势。在第一阶段的反弹走势中，并没有回到背离的启动点。因而，第一阶段的反弹目标并没有达到，这也就预示着经过调整之后，股价将再一次超越D点，形成新的反

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

弹新高，直到回到底背离的启动点。因此，当股价调整到E点，并再次形成底背离和底分形的走势时，也就形成了第二类回调买点。在本案例中，底部的走势反复多变，多次形成较为明显的底背离走势，后来甚至破位下跌至G点。MACD的黄白线高度指标中，f相对于a点的背离差达到了10%，积蓄了巨大的反弹能量。因此，实际上，图中的C、E、G三点都是较为理想的买点，上方具备了较大的反弹空间。

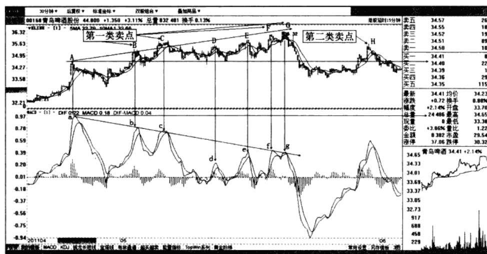


图 4-3　卖点分类示意图（青岛啤酒 2011.4~2011.6　30 分钟K线图）

如图 4-3 所示，在青岛啤酒（600600）30 分钟级别的上涨走势中，形成了较为典型的趋势性顶背离。在A点经过回调上涨到B点的过程中，对应的黄白线高度从a点下跌到b点。因此，在B点形成顶分形后，股价必然会回调到A点以下，如果在可以做空的市场中，就可以在B点建立相应的空单，这里就形成了第一类反转卖点。随后，股价在不断向上盘整的过程中形成C、D、E、F、G等多个高点，但是，MACD黄白线却显示其高度在不断下降。E、F、G三点的股价在第一阶段的回调中，没有回到A点，实际上这等于暂时将下跌的动能进行了储藏，最后在G点得到了一次性的释放，所

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

以，G点之后下跌的幅度非常大，股价回到A点以下是必然的。股价经过大幅的下挫之后，在H点迎来小幅的反弹，形成了第二类反弹卖点。因此，在图4-3中显示了多个第一类卖点，实际上也出现了多个第二类卖点。出现顶背离后股价在短时间内没有回到背离启动点不等于背离失效，随后一定还会用下跌的走势来使股价回到背离启动点。

三、交易机会的判断

交易机会可以从两个角度进行定义：其一是一段时间内形成的总交易次数；其二是单次交易所能产生的最大利润。市场每时每刻都在波动，这种波动只有两种情况：一种是向上波动；一种是向下波动。对于既能做多也能做空的双向交易投资市场而言，也就时时都存在交易机会。但并不是所有的交易机会都值得我们去实践，主要有两个要素需要进行考虑：交易风险和交易成本。

走势级别的高低直接决定了特定的时间内能够进行交易的次数，也就决定了交易的机会。只有波动才能创造交易的机会：在低级别的走势中，更多的变化细节被反映出来，走势的波动频率更大，所以相应地创造了更多的交易机会；在高级别的走势中，走势波动的频率较低，交易的机会相应减少。因此，在从低级别走势向高级别走势递进的过程中，交易的次数逐渐减少，但单次交易的可赢利幅度逐渐增加。

在图4-4所示的东方财富（300059）的走势中，O点之前的走势已经全部形成，将各个阶段性高低点用字母A~O依次标出。通过比较，我们可以很清楚地看出调整时间与随后反弹空间的关系：A~B，下跌14个交易日，随后B~C，反弹26个交易日；C~D，下跌13个交易日，随后反弹8个交易日。这里我们还需要注意到一点，即A~B段与C~D段之间下跌幅度的比较，显然，A~B段的下跌幅度大于C~D段的下跌幅度，而B~C段的反弹幅度大于D~D1段的反弹幅度。这种辩证走势，我们同样可以从相近的F~G、H~I之间的回调与反弹走势看出来。同理，在图4-4中，对于未来趋势反转之后

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

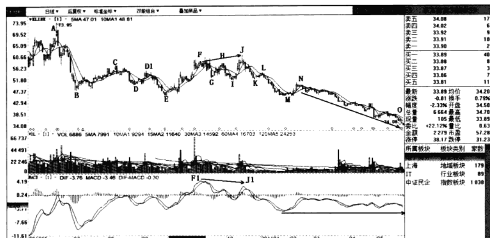


图 4–4 调整时间与上涨空间的辩证分析示意图（东方财富 2010.5~2011.5 日K线图）

的反弹走势，我们就可以作出如下合理的辩证分析：由于从J开始的下跌调整幅度和时间长度，都远远超过前面的任何一次调整，因此，其后的反弹时间和反弹的幅度也将会大大增加。

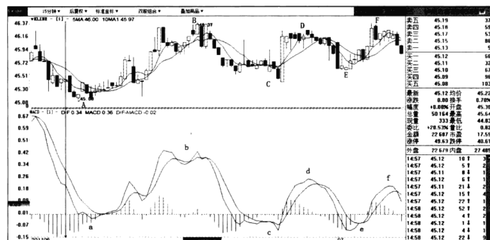


图 4–5 走势级别与交易机会分析示意图Ⅰ（泸州老窖 15 分钟K线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 4–5 为泸州老窖 2011 年 6 月 27 日~7 月 1 日 15 分钟级别的走势图，其可以分解为AB、BC、CD、DE、EF五段走势的连接。从已经完成的走势看，A、C、E都是阶段性的买入机会，但a、c、e三处的MACD并没有出现明显的背离。因此，在背离的操盘模式下，这 5 个交易日并没有提供可靠的交易机会。

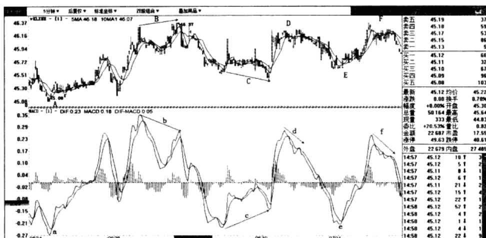


图 4–6　走势级别与交易机会分析示意图 II（泸州老窖 5 分钟 K 线图）

图 4–6 显示的同样为泸州老窖 2011 年 6 月 27 日~7 月 1 日的走势图，但图中的走势级别为 5 分钟，相当于将图 4–5 放大 3 倍。通过将级别往下调，图中显示了更多的走势细节。对比行情的走势以及MACD黄白线的走势，B、D、F处顶背离卖出的机会非常明显，C、E处底背离买入的机会非常明显。由此我们可以看到，级别的大小与交易机会呈反比：交易级别越高，交易机会越少；交易级别越低，交易机会越多。

调整“时空”的辩证分析是判断单次交易产生利润多少的另一个重要切入点。调整充分与否将会直接影响到上涨持续的时间与上涨的幅度。调整的时空与上涨的时空之间的辩证关系表明：向下调整或者横向调整的时间越

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

长、调整的空间越充分，意味着后市发力向上的上涨幅度也相应越大。因此，经历大幅上涨之后，通常会制造出巨大的下跌空间，就是卖空的交易机会；经历大幅下跌之后，则会制造出巨大的上涨空间，这就是做多的交易机会。

四、分形力度比较原则

分形力度的比较涉及 3 根 K 线的高低位置关系，而即便是只有一根 K 线，也具有多种形式，例如实体大小会有不同、影线的长短会有不同，因此将 3 根实体和影线长度不同的 K 线组合在一起，形式就更加多样化了。如果不设定比较原则，在利用分形判断随后的反弹力度时就会遇到一定的困难。为此，我们在分形的分析方面设立如下一些比较原则：在顶分形的构造中，阴 K 线的构造力度大于阳 K 线的构造力度；实体较大的阴 K 线的构造力度小于实体较小的阴 K 线的构造力度。上述分形力度的“构造原则”表明：首先，一旦形成阴 K 线为顶的顶分形构造，其下跌的力度往往会更大；其次，第三根 K 线是阴 K 线的构造力度大于第三根 K 线是阳 K 线的构造力度；再次，第三根 K 线高度较低的构造力度大于第三根 K 线高度较高的构造力度。因此，事实上通过阴阳 K 线、股价重心两方面对分形构造力度的影响确定了比较的原则。

图 4-7 所示的线框中，标出了 3 个底分形。但三者在 K 线的形态上是有明显区别的。首先看 789 处标志的底分形，其由一根阴 K 线和两根阳 K 线所构成，并且更重要的是两根阳 K 线的实体都位于第一根阴 K 线的实体范围之内，说明其最初反弹的力度较小。而在 123 所构成的底分形中，情况刚刚好相反，第三根阳 K 线的实体包含了前面两根 K 线的实体，随后我们可以看到其反弹的力度较大，底分形形成后再度形成了中阳 K 线。在 456 构成的底分形中，同样也形成了这种走势。这就说明了对于底分形的构造而言，第三根 K 线的走势非常关键，尤其是其实体的大小和重心升高的情况。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

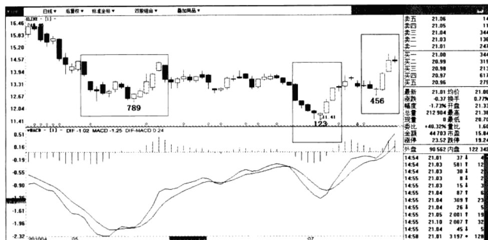


图 4–7　分形力度比较原则一：底分形的比较示意图（格力电器 2010.4~2010.7　日K线图）

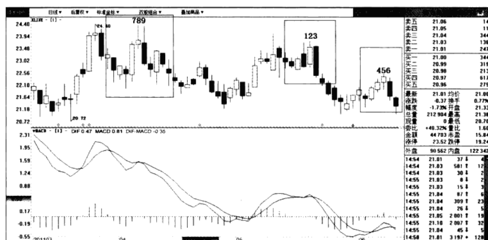


图 4–8　分形力度比较原则二：顶分形的比较示意图（格力电器 2011.3~2011.6　日K线图）

在图 4–8 所示的线框中，标志出了 3 个顶分形。我们仔细观察 3 个顶分形构造上的区别，主要分析 3 根 K 线的形态：左边第一个顶分形，标号为 789，顶分形中后面两根 K 线的实体位于第一根 K 线的实体范围之内，是一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

种较弱的顶分形，因此之后下跌的速度和力度也比较小；第二个顶分形，标号为 123，与前面一个顶分形的构造形成鲜明对比的是，第三根阴 K 线的实体完全吞噬了前面两根 K 线的实体，这就形成了强有力的顶分形构造，所以之后下跌的幅度也很大。在图中的 456 处也形成了与 123 处类似的顶分形构造，但是由于第三根阴 K 线的实体小于前面 3 号所对应的阴 K 线的实体，因此，即使图中走势尚未出来，但我们已经可以根据分形的力度构造原则大概知道其下跌的力度和速度。虽然只标出来 3 个顶分形，但图中顶分形的构造其实是很多的，由于大部分顶分形的力度都没有我们前面所述 3 个顶分形的力度大，所以其造成的下跌力度相对来说显得不是非常明显。

五、分形的稳定性扩展

构成分形的 K 线数量最少要有 3 根，但 3 根 K 线有时候仍然不够稳定，这就如同一张桌子至少需要 3 条桌腿才能支撑起来一样，“3”不过是稳定的最低数量要求。有时候为了增加桌子的稳定性，我们可以增加桌腿的数量。同理，在 3 根 K 线的基础之上，如果在左右两边各增加一根 K 线，这时候的分形就形成了以中间一根 K 线为最高价或者最低价，两边各有两根 K 线的构造形式。由于增加了 K 线的数量，这时候的分形构造的稳定性大大增加，稳定性的增加对于限制根据分形进行交易的次数、提高操盘的成功率具有较大的作用。但同时我们也要注意到，增加稳定性与增加反应时间的关系：按照原来的顶分形构造，在第三根 K 线形成之后，代表相反的走势就要出现，从第四根 K 线开始我们就要马上作出交易的决策。而如果按照由 5 根 K 形构成的分形进行交易，买卖决策的根据就是第六根 K 线，这势必会增加反应的时间，同时减少了部分利润。交易的第一原则是控制风险、守住成本，所以扩展的分形在实际的交易中仍然具有较大的参考价值。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

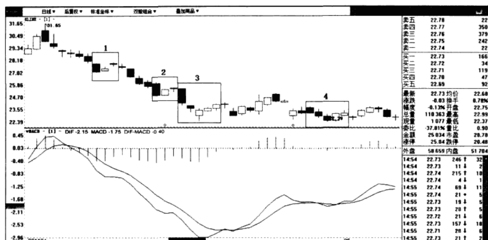


图 4-9　分形的稳定性扩展示意图（铜陵有色 2011.4~2011.6　日K线图）

在图 4-9 线框所标志的 4 个底分形中，如果按照线框所限定的范围构造底分形，这里的底分形就可以分为两类：第一类是 1、2 两个线框中构造的底分形，这两个线框中底分形的共同点是都只有 3 根K线；第二类是 3、4 两个线框中构造的底分形，这两个线框中底分形的共同点是都由 5 根K线构造而成。虽然都是底分形，但还是形成了两种较为不同的结果：1、2 号底分形形成之后，股价继续下跌；而 3、4 号底分形形成之后，股价明显形成了阶段性见底的态势，也就是股价不再继续大幅下跌。在这里，我们还可以根据前面小节中提到的分形的力度判断之后可能的反弹力度。事实上，在 1、2 号的底分形中，分形的构造力度是非常弱的，后面两根K线的实体包含在第一根K线的实体之内，并且底分形形成之后，随后又出现了阴K线，所以，导致再一次形成下跌的走势。而在 3、4 号底分形的构造中，分别都有 5 根K线。在 3 号底分形中，虽然形成分形构造的K线走势也较弱（主要体现为K线的实体较小），但是我们应看到很重要的一点是分形走势出现后，股价的重心仍然保持在一定的高度。我们一直强调，不管是底分形还是顶分形，第三根K线相对于前面两根K线的股价重心的变化，是至关重要的。重

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

心的变化事实上已经包含了对于K线实体的判断、对于阴阳K线的判断。

这里，我们还需要注意的一个细节是2号和3号底分形之间的时间间隔非常短，而随后走势基本上就见底了。这就透露出了另一个重要信息：如果某只股票的股价或者大盘指数在短时间内不断形成底分形形态，那么其走势离真正的底部也就不远了。这可以理解为从量变到质变的过程：众多的小底分形最终形成一个真正意义上的“底分形”，从而宣布真正底部的到来。这种判断方式，对于顶分形的形态也是一样的：如果顶分形出现的频率增加，那就意味着真正的大顶就要来临了。

不管是引入分形的力度判断，还是引入分形稳定性的扩展，最终目的都是通过观察股价重心的变化对后市的走势进行判断。从图4-9中1、2处底分形形成之后的继续下跌走势我们还可以得出，仅根据分形就对走势进行判断是远远不够的。分形不过是决定后市发展除了单根K线之外的第二个环节。

六、包含关系的处理

K线是构成走势的最基础要素。上涨的趋势要求后面一根K线的最高价高于前面一根K线的最高价；下跌的趋势要求后面一根K线的最低价低于前面一根K线的最低价。但现实的走势中往往会出现另外一种情况：后面一根K线的最高价低于前面一根K线的最高价，后面一根K线的最低价高于前面一根K线的最低价。这种“包含的K线走势”为走势的判断带来了一定的困难。这时候我们可以采取如下判断原则：在上升的走势中，以两根K线中的最高点作为高点，两根K线最低价中的较高者作为低点，进行包含处理，得到新的K线；在下跌的走势中，则以两根K线中的最低点作为低点，两根K线最高价中的较低者作为高点，得到新的K线。通过如上分析，就能将任何走势简化成为单边上涨或者单边下跌的形态，从而为操作形成良好的判断基础。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

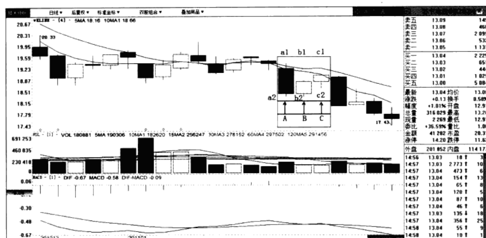


图 4–10　包含关系的处理示意图Ⅰ（苏宁电器 2010.12~2011.1　日K线图）

如图 4–10 所示，在下跌的走势中，形成A、B、C三根K线，其中，B、C完全包含在A的范围之内，根据下跌走势中包含关系的处理原则，首先对A、B进行包含关系的处理。由于a2 低于b2，a1 高于b1，所以以a2 作为合并后的新K线的最低点，b1 作为合并后的新K线的最高点，因此，A、B合并后的K线即以b1 作为最高点、a2 作为最低点的K线。

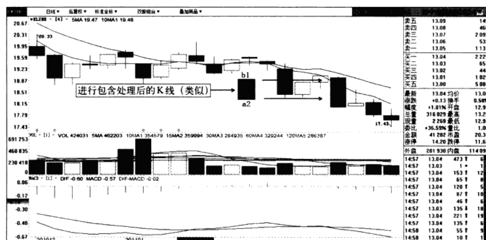


图 4–11　包含关系的处理示意图Ⅱ（苏宁电器 2010.12~2011.1　日K线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 4-11 所示即为进行包含处理后的示意K线。可以看到，经过包含处理后，前后相邻两根K线就不再具有包含关系。在这种情况下，我们就可以根据顶分形和底分形进行底和顶的判断，并在此基础上采取较为稳妥的操盘策略。

七、红绿柱面积的衰减

打开证券软件中任意一只股票任何一段时间的走势，考察其MACD的红绿柱排列情况，我们可以发现大多数情况下，红绿柱面积的变化呈现一波一波逐渐缩小的态势，这就是红绿柱面积的衰减。就单波的走势来看，在出现最高的一根红绿柱之后，随后红绿柱便开始逐渐缩短，直到面积变为0，同时面积开始缩小，或者逆向开始变长，出现红绿柱面积之间的切换。

红、绿柱面积代表的分别是上涨和下跌的动能，观察面积衰减过程的重要意义在于其为我们提供了分析市场运行能量变化的一个直观的指标，进而为我们判断走势的变化程度提供参考。在下跌的过程中，只有当绿柱的面积减少到基本消失时，下跌的动能才能够确认释放完毕；在上涨的过程中，只有当红柱的面积减少到基本消失时，上涨的动能才能够确认耗尽。这不仅诠释了上涨下跌与红绿柱面积之间的关系，而且显示了两者辩证的转化关系。

观察红绿柱面积的变化就是跟踪其由多变少的衰变过程。在下跌的过程中，主要观察绿柱面积由多到少的变化；在上涨的过程中，主要观察红柱面积由多到少的变化。在图 4-12 所示的山东如意（002193）的走势中，总体趋势向下，因此操盘的机会在于捕捉阶段性反弹走势。要实现走势的阶段性反弹，必然是下跌的动能得到阶段性释放。图中S1>S2，B处的股价低于A处的股价，所以形成了微小的背离，B处形成底分形后，股价反弹到了A点。从本阶段的走势看，S4处绿柱的面积接近于0，对应的CD处走势形成真正意义上的阶段性底部，此后开始的反弹也必然要重新回到A点位置。相邻两段下跌走势的面积，S8<S7，H处对应的股价低于G处对应的股价，H处的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

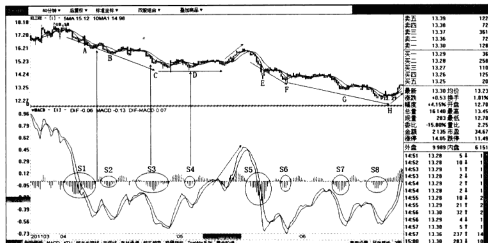


图 4–12　红绿柱面积衰减示意图（山东如意 2011.3~2011.6　60 分钟 K 线图）

走势对G处的走势构成背离，随后的反弹必然回到G点位置。但S8 处的绿柱面积仍然较大，所以即使出现反弹，随后的走势还会进一步出现回调直到绿柱面积衰减至 0。

八、背离与趋势转折

任何趋势的转折一定是由背离引起的，所以有“走势不背离，趋势不转折”的判断方法。但这里的背离并不一定出现在同一级别的走势中，也可以出现在低级别的走势中。例如我们以 30 分钟级别的走势作为买卖级别的话，在分析其上涨或者下跌的走势是否确立的时候，大部分情况是要切换到 15 分钟级别，乃至更低级别的走势中的。

与此同时，关于背离引起的转折是否就仅限于同级别的走势，也是不一定的。例如，由于 15 分钟级别的走势中出现了背离，进而引起 30 分钟级别的走势中出现了调整，此时，调整是否继续传达至 60 分钟级别的走势中，引起 60 分钟级别的走势出现调整，却是不一定的。这是我们根据背离走势判断趋势转折时的一个难点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如果再将走势的范围进行缩小，将走势级别进行切换，我们可以发现，就同级别的走势来讲，转折一定发生在分形的形态之处，那么在低级别的走势中，分形形态中处于中间位置的那一根K线肯定形成了背离的走势。例如在60分钟级别走势的顶分形中，中间一根K线代表了60分钟之内最高价、最低价、开盘价和收盘价四个价位，显然当顶分形形成之后，也就是说起码在后面一根K线至少60分钟之后，我们才可能知道走势出现了转折。而在5分钟级别的走势中这根K线被分成了12根，由于形成了顶背离，所以60分钟级别显示的最高价在5分钟级别走势中对应于这个价位K线的MACD指标肯定不是最高处。由此，通过级别的切换，我们能够更早地发现背离所引起的趋势的转折。

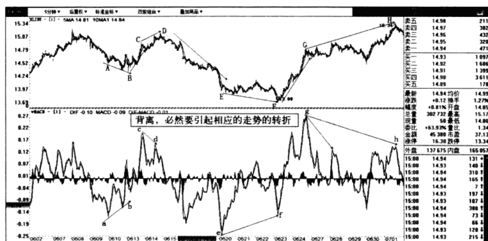


图 4–13 背离与趋势转折示意图（西部矿业 2011.6.2~2011.7.1 5分钟K线图）

背离，必然要引起相应走势的转折。即使是图4–13所示西部矿业（601168）的同级别走势也是如此。AB段形成底背离，然后有BC段的大幅反弹走势；CD段形成顶背离，然后有DE段大幅下跌的走势；EF段形成底背离，所以有FG段的反弹走势。因为有GH段的顶背离，同样后面必然会

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出现回调的走势。因此，背离与趋势的转折必然形成因果关系，所不能确定的是背离引起转折级别的大小。例如，当下在 5 分钟级别走势中出现的顶背离是否引起 30 分钟级别走势的转折尚不能定论。所以，在这种情况下，只能采取严格的应对策略，即一旦形成背离，就要采取买卖的措施，所需要控制的是根据背离出现的级别调整每次买卖的仓位。

九、趋势性背离走势

趋势性背离是指在多个周期级别的走势中同时形成的背离走势，一般是通过小级别的背离走势不断引发大级别的背离后所形成的。趋势性背离，带来的肯定是力度较大、时间较长的趋势转换。广义来说，趋势性背离包含两种含义：其一是指在多个周期中均出现背离走势；其二是指在特定的周期中，出现股价一直创新高或新低，而MACD指标呈现逐步背离的趋势。相应地，事实上就有了两种观察方式：在同级别的走势中，观察股价的走势与MACD背离指标的走势关系；在不同级别的走势中，观察股价的走势与MACD背离指标的走势关系。

针对第二种情况，为了保证走势的稳定性，我们一般选取周期较大的级别作为观察对象，例如可以选取 15 分钟或者 30 分钟级别的走势。可以确定的是，任何走势的逆转，最先一定是在 1 分钟级别的走势图中出现背离，其后会在 5 分钟级别走势图、15 分钟级别走势图、30 分钟级别走势图、60 分钟级别走势图等依次出现。通常情况下，1 分钟级别的走势图中出现背离，其引起 30 分钟，甚至更大级别的走势背离，进而引发大的调整的可能性较小。

趋势性背离的形成一般都需要相当长的时间，在这段时间内不管是个股还是大盘，多空双方都经过了充分的博弈，直至最终达到“临界点”，引发趋势的大逆转。趋势性背离是一把双刃剑，不仅预示着巨大的交易风险，同时也预示着巨大的投资机会：趋势性顶背离的形成，说明走势将迎来巨大的调整，回避其带来的风险是当务之急；趋势性底背离形成，说明巨大的投资

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

机会显现，重仓参与交易是第一要务。从这个意义上而言，下跌一定会形成投资机会，下跌也一定会在底背离中结束并进而引发上涨。所以，趋势性的底背离是非常难得的、重仓参与交易的好机会，可以说是“千年一遇”。如果错失的话，后面面对的将是趋势性的顶背离、趋势性的底背离，也就意味着要等一个轮回才会再次出现如此好的交易机会。

图 4–14 趋势性背离分析示意图（上证指数 2010.6~2011.6 60 分钟 K 线图）

图 4–14 为上证指数 60 分钟级别的走势图。对于上证指数，我们可以将其理解为参与人数最多、参与资金最多的“一只股票”，因此，其走势更多体现的是一种大众的行为特征。大众行为的特征之一是变化慢、惯性强。在图中 AB 段的上涨过程中，出现了多个阶段性高点，但与此同时，黄白线的高度呈现急剧下降的态势，说明背离已经非常严重，随后从 B 点回到 A 处的背离启动点是第一段下跌的目标位置。实际的下跌走势到达 C 点，大大低于背离启动点 A。AB 点之间趋势性顶背离上涨，最终以 10% 左右的回调幅度宣告结束。在这种情况下，个股的下跌幅度普遍在 20%~30% 之间。因此，回避这种风险是极其必要的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在C点下跌到D点的过程中，从MACD黄白线的走势看，股指实际上呈现的是趋势性底背离的状态，这就为随后DE段、EF段的上涨奠定了扎实的基础。DE段的上涨幅度也是巨大的，达到了9%左右。随后的上涨走势如同重复了AB段的走势，在不断上涨中，形成趋势性顶背离，最终又形成FG段幅度达15%的“悲剧式”下跌。

由此，我们看到，大盘正是在这种不断的趋势性顶背离与趋势性底背离的走势中实现上涨和下跌的轮回，上涨的趋势终结于顶背离，下跌的趋势终结于底背离。

十、背离走势启动点

背离启动点是指以MACD背离指标为衡量依据，后面的点位相对于前面的点位发生了显著的背离，那么这个前面的点位就是背离启动点。因此，背离启动点的确定与所选择的参照系有很大的关系。形成背离启动点也就相当于形成了背离的走势，操盘的机会也正式出现。在趋势性背离的走势中，第一个背离启动点是后面所有走势的背离启动点。

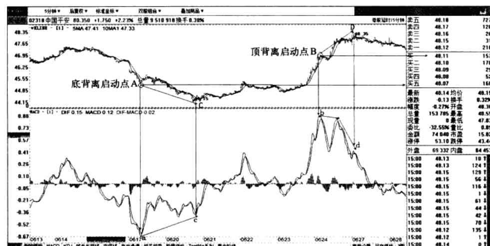


图 4–15 背离启动点分析示意图（中国平安 2011.6.13~2011.6.28 5分钟K线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图 4–15 所示，A、B 两点分别是中国平安（601318）5 分钟级别走势中出现的底背离启动点和顶背离启动点。在从 A 点下跌到 C 点的过程中，背离非常明显。在 A 点之前的下跌中，黄白线一直在创新低，所以没有形成背离。A 点之后，随着股价不断创新低，黄白线不断上移，两者形成了鲜明的对比，A 点是下跌中的转折点，所以，A 点为本阶段的底背离启动点，随后的反弹必然要首先回到 A 点价位。随后股价从 C 点上涨到 B 点，黄白线一路跟着走高。从 B 点上涨到 D 点的过程中，黄白线开始下跌。因此，B 点是上涨中的转折点，B 点为本阶段的顶背离启动点。即使随后股价又上涨到 D 点，但是回调到 B 点已成必然。

背离启动点的判定在实际的投资交易中具备非常大的价值。因为一旦出现背离走势必然引起反转，但是阶段性的反转的幅度却不一定。引入背离启动点之后，我们就可以确定股价第一阶段反弹的幅度，即走势首先必然要回到背离启动点。这种绝对性为我们的买卖提供了重要的交易参照，连同我们前面所提到的分形和级别切换等要素，真正的波段交易才有可能实现。

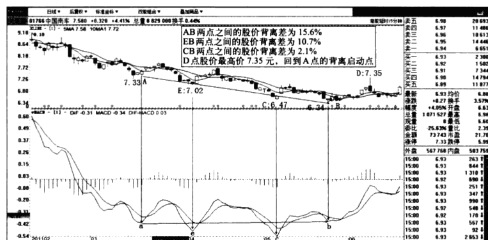


图 4–16　背离差说明示意图（中国南车 2011.2~2011.6　日 K 线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在图4–16所示中国南车（601766）的日K线下跌走势中，形成了A、E、C、B四个阶段性低点。在前面三个点的下跌中，随着股价创下阶段性新低，MACD黄白线也不断创下新低，因此，并没有出现趋势转折的迹象。当走势进行到B点的时候，黄白线指标快速上移，而B点的股价创下阶段性新低，形成了明显的底背离走势，并且同时形成了对A、E、C三点的背离，这也就意味着，股价必然要到达图中所示6.47元、7.02元、7.33元三个价位，AB两点之间的股价背离差为15.6%，EB两点之间的股价背离差为10.7%，BC两点之间的股价背离差为2.1%。从背离差的角度，就形成了巨大的操盘价值。我们看到，B点之后股价随即展开了反弹，将之前的三个背离启动点悉数收复。

十一、背离差与走势反转幅度

在实际的操盘应用中，无论根据哪种背离指标进行分析，或者根据三种指标进行分析，都存在背离力度判断的问题。例如，如果股价创新高，MACD黄白线没有创新高，这种情况下，存在两种可能的形态：一是黄白线的高度与前一段上涨的黄白线高度接近；二是黄白线高度比前一段上涨的黄白线高度低。在形态上，这两种走势都形成了背离。但是两者的力度却有一定的差异，前者的力度明显比后者的力度小。这种大小不同的力度所造成的结果便是走势在随后出现的调整幅度上的差别。

因此，我们引入“背离差”的概念来比较背离的力度，具体来讲背离差即当下的指标（或股价）与背离启动点指标（或股价）之间的差值。背离差主要有以下两个作用：其一是说明趋势性背离的重要操盘意义；其二是定量说明反弹或者下跌的幅度与背离的关系。根据MACD判断背离有黄白线高度、红绿柱高度、红绿柱面积三大指标，因此，也就对应了三个指标背离差：黄白线高度差、红绿柱高度差、红绿柱面积差。三者的本质是一致的，都说明了不同的背离形式对于趋势反转的作用，并为我们的操盘提供重要的决策依据。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我们可以将背离差理解为引导股价走势转变的牵引力。背离差越大，牵引力越大，股价回落或者反弹的力度相应也会更大。相对而言，股价的背离差对于操盘具有更大意义。由于随后的反弹走势会首先回到背离启动点，因此，在考虑到操盘的机会成本以及风险等因素的情况下，股价的背离差成为我们决策的重要参考。在操盘中我们可以设定3%的股价背离差为介入的最低要求。

十二、背离的有效程度

虽然每只个股的走势中都会出现背离的形态，但总体而言，背离的有效程度与个股股本的大小、场外资金参与数量的多少有着非常直接的关系。对于个股而言，场外参与的资金数量越多，表明影响其运行方向的分力越多，其反映的更多是一种大众资金的行为。这种大众资金的行为使得我们有足够的时间更加准确地判断背离的有效程度。个股要想体现出更多的大众资金行为，其股本一定要大，能容纳更多的资金入驻。例如市场上的贵州茅台(600519)、五粮液等在业绩上有保证、股本又大的个股。因此，这些股票在走势中体现出来的背离有效程度相对来说更大。而如果股本较小，就比较容易受到资金的操控，人为操控的痕迹也较为明显。“船大”既有有利的一面，也有不利的一面：有利的一面是背离的信号更加明确，可靠性和稳定性较高；不利的一面则是因为参与的资金多、股本大，其运行变化的速度也较慢，影响资金的使用效率。

对于投资而言，我们的首要任务是降低操盘的风险，因此逻辑上我们可以选择前述的绩优个股作为操盘的对象。同时，为了提高资金滚动操作的效率，可以准备多只绩优股票进行滚动操作。这样，既能有效地控制风险，也能有效地提高资金的利用效率。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

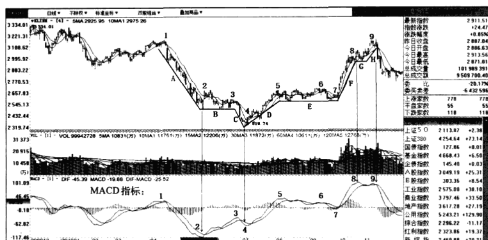


图 4–17　背离及其有效程度分析示意图Ⅰ（上证指数 2009.12~2010.11 日K线图）

图 4–17 所示上证指数日K线图中形成了非常典型的背离走势："A + B + C" 形成 "下跌+盘整+下跌" 的走势；"D + E + F + G + H" 形成 "上涨+盘整+上涨+盘整+上涨" 的走势。根据相邻同向走势的力度比较原则，A、C两段可以进行下跌力度的比较；D、F、H段可以进行上涨力度的比较。A、C两段对应的MACD黄白线指标为 2、4，因为C段股指相较于A段股指创下了阶段性新低，4 点位置明显高于 2 点，这就形成了非常明显的底背离走势。在这里C段绿柱面积也明显小于A段绿柱的面积。因此从绿柱面积上，我们也可以判定C段走势对A段走势形成了背离。所以，基于背离的比较判断，2010 年 7 月 2 日、5 日之后的反弹走势就显得非常明确了。出现底背离，股指反弹并首先回到底背离的启动位置，即图中的E段。

我们再看E段的走势。6 点位置的指数大于 5 点位置的指数，MACD黄白线指标 6 点低于 5 点，所以形成了小幅度的背离走势，之后有了 6—7 段的小幅下跌，那么在 7 点位置为什么又止跌了？显然，由于这里只有 "盘整+下跌" 的两段走势，不足以进行比较。这时候我们可以将图形切换到 30 分钟级别的走势图中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图中的最后一段走势由“F+G+H”三段所构成。由于F、H段是同向的，并且H段创下了阶段性的新高，因此这两段就可以进行力度的比较，也就是8、9点位置。从图中可以看到，9点的指数明显高于8点的指数，最高达到了3 186点，这一天是2010年11月11日。但我们看此时的MACD指标，9点位置的黄白线高度低于8点位置的黄白线高度。在日K线图中，这段走势的变化过程显得并不是非常清楚，这时候，我们同样可以切换到低级别的走势图中。

在日K线图中，6—7—8段走势时间比较短，特别是7—8段的转折，无法看清楚其中的过程，这时候可以将其走势切换到图4–18所示30分钟的低级别走势中。我们可以看到，从6点位置跌到7点位置后，下跌速度明显减慢，图中7—M段的走势，总体上股指重心是在缓慢下降的；而下方的MACD指标却显示黄白线在不断上移。这就在30分钟级别的走势图中形成了较为明显的底背离走势。30分钟级别的走势已经具有了较大的稳定性，我们看到之后的反弹力度也是非常大的。这样，6—7—8段的转折过程在30分钟级别的走势图形中得到了直观的展现。

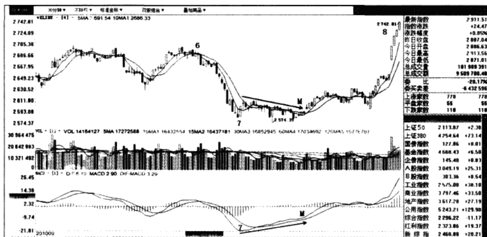


图4–18 背离及其有效程度分析示意图Ⅱ（上证指数2010.9.3~2010.10.8 30分钟K线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

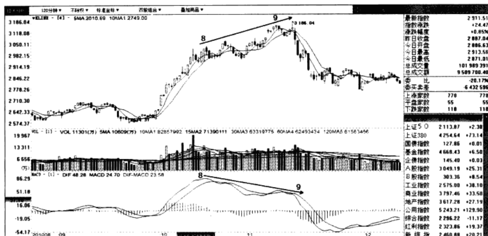


图 4-19 背离及其有效程度分析示意图 III（上证指数 2010.8.25~2010.12.9 120 分钟 K线图）

将G、H段的走势放大，也就是切换到 120 分钟级别的走势图中，我们可以更清楚地看到其变化的过程。如图 4-19 所示，8—9 段股指的上涨非常明显；下方MACD黄白线显示 8、9 点位置的背离下跌也非常明显。一般情况下，我们认为，30 分钟以上级别走势所发出的背离式操盘信息已经非常可靠。在这里，日K线和 120 分钟级别走势都出现了严重的顶背离走势，随后的大幅度调整必然要出现。

十三、背离的确定性与不确定性

由于上涨趋势一定在顶背离中结束，下跌趋势也一定在底背离中结束，则在单向的交易体系中，只要不出现顶背离，我们就可以一路继续持有，只要不出现底背离，就需要继续空仓。但是这里有一个非常重要，也是在理论上始终无法彻底解决的问题是，对“上涨趋势一定在顶背离中结束”这句话中的“顶背离”的判断。这个判断主要涉及两个难点：一是背离本身的判断；二是背离出现的级别的判断。虽然背离对应的就是红绿柱高度、黄白线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

高度、红绿柱面积这三个非常简单的指标，但因为在现有的证券软件中，无法精确地计算红绿柱的面积之差、黄白线的高度之差等及其对走势产生的影响程度，使得对于走势的把握在某种程度上具有一定的不确定性。

背离级别判断的难度在于高低级别的联动，这里的联动是指低级别的背离是否会引起高级别的背离，以及背离到底会传导到哪个级别。反映到实际的走势中为在一轮下跌的走势中，1 分钟级别中出现的底背离是否有足够的量能带动形成 5 分钟级别中的底背离，从而引起高级别的上涨走势。在上涨过程中则要确认 1 分钟级别中出现的顶背离是否会引起 5 分钟级别中的顶背离，甚至出现更高级别的顶背离，从而引起高级别的回调走势。虽然上述问题的不确定性是绝对的，但有一点也是绝对的，那便是相邻两段的走势一旦出现背离，必然引起走势的阶段性逆转。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节
从走势类型把握操盘节奏

任何交易对象的任何走势类型都可以分为上涨、盘整和下跌三大类，这是一种客观现象。市场上任何一只股票在任何时候的走势都对应着相应的买卖方法。于是根据走势类型进行交易就演变成了如下三种买卖类型：如何买涨；如何买盘整；如何买跌。操作的成功率、波段赢利的多寡与交易者本身的技术水平有直接关系，因此对于一般的投资者而言，任何操作都存在着取舍的问题。基于“走势终完美”的演化规律：下跌完成之后必然是盘整或者上涨中的一种，盘整有平仓的机会，上涨则实现赢利，理论上能实现 100% 不亏损；盘整之后必然是上涨或下跌，赢利和亏损的概率各 50%；上涨之后必然是盘整或者下跌，赢利的概率为 50%。就操作的风险看，在“T+1”以及单向买涨交易的条件之下，买涨的风险＞买盘整的风险＞买跌的风险。实现上述交易的前提是背离、分形走势出现，以及技术的熟练应用。

一、涨势中的买与卖

上涨趋势中会形成两个重要的交易位置：上涨末端和上涨的回调。上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

涨末端卖出股票，上涨的回调买入筹码。上涨末端和上涨回调的判断基于MACD三大背离指标。由于交易都要选定一个主要的交易级别，上涨的末端会在这个主要的交易级别中形成明显的黄白线高度背离、红柱面积缩减至0、红柱高度降低至0，亦即出现综合顶背离后上涨的走势被终结，此时唯一的正确操作策略是卖出手中的股票。在波段红柱面积仍然较大的情况之下出现顶分形，随后的下跌走势以回调居多。在整体趋势向上的前提下可以根据低级别走势中出现的分形和背离实现波段的操作。

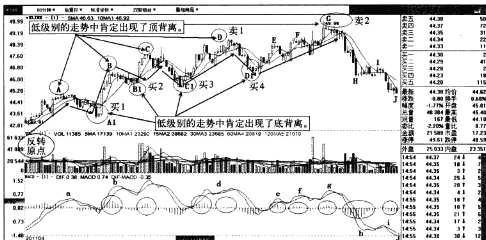


图 4-20　涨势中的买卖分析示意图Ⅰ（泸州老窖 2011.4　60 分钟K线图）

如图 4-20 所示，从反转原点开始，走势第一阶段反弹到A点。反弹之前的组合走势类型为“下跌+盘整+下跌”。所以，根据我们前面所说的原则，第一阶段的反弹目标已经完成。这时候的股价已经回到原先的盘整平台A点。观察此时a处MACD指标，没有出现顶背离。促使A点向下调整的顶背离需要切换到低级别的走势中才能观察到。随后走势向下回调到A1 点。由于回调低点A1 高于反转原点，可以确认反转行情成立，形成了图中的买点 1。同样，若要观察更加显著的顶背离的走势、精确找到买点 1 的位置，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

可以将走势切换到30分钟和15分钟等低级别走势图中。A1处开始的反弹持续到B点，此时为了观察B点处走势的变化过程以及顶部的形成过程，我们一样可以切换到低级别走势中。B点处的回调低点B1点高于A点，在B1点确立底分形并形成买点2。之后C、C1、D、D1的走势同样也是如此。

从图中的整体走势看，同级别的走势中，C点之前的上涨尚属正常，所以即便是C—C1段处于不断的下跌过程中，仍然可以买入。而从C1点上涨到D点的过程中，出现了综合顶背离的走势；D1到G的上涨过程也形成综合顶背离的走势。尤其是G点的走势，同时形成对B、C、D三点的趋势性顶背离，所以其后的大幅度调整也就在情理之中了。从e、f、g处红柱的面积对比可以看出，D1点开始的反弹，力度是最弱的。

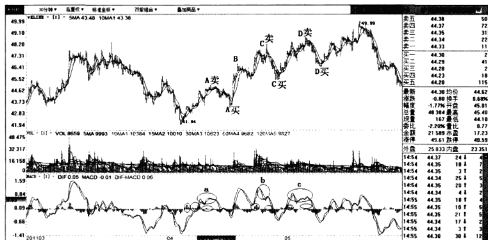


图4-21 涨势中的买卖分析示意图Ⅱ（泸州老窖2011.3~2011.5 30分钟K线图）

通过将图4-20 60分钟级别走势图放大至30分钟级别的走势图（即图4-21），我们可看到C、D处的背离更加明显。C处的两轮小幅上涨，第二次上涨的股价高于第一次上涨的股价，但MACD黄白线的高度却呈现快速降低之势，因此，形成了非常明显的顶背离，随后股价大幅下挫。D点的走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

同样如此。通过对此图的观察与分析，我们要明确的一个结论是：没有趋势，没有背离；没有背离，没有分形。走势转折的过程中，即使在之前60分钟级别走势中没有出现顶背离，但并不代表所有级别的走势中没有出现顶背离。低级别走势中的顶背离，造就了高级别走势中的顶分形。

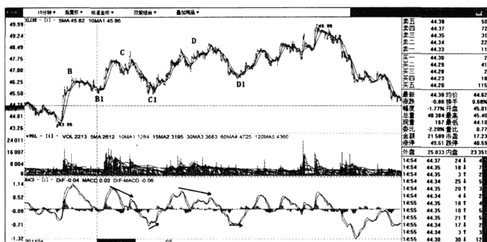


图 4–22 涨势中的买卖分析示意图Ⅲ（泸州老窖 2011.4~2011.5 15 分钟K线图）

图 4–22 为泸州老窖 15 分钟级别的走势图，其相当于将图 4–21 30 分钟级别的走势放大 1 倍。放大之后，我们可以看到图中的C、D、C1、D1 四点均出现了非常明显的顶背离和底背离。本图所出现的背离是之前所有图中最为明显的。由此可以看出，同一级别的走势往往具有信息滞后的缺点，将级别进行缩小时，背离的走势就会愈加明显。这启示我们在实际的操盘中需要实时进行多级别走势的分析与观察，特别是相邻的低级别走势，因为这往往是买卖信息最先出现的地方。

二、盘整中的买与卖

根据严格的定义，盘整是指只有一个重价区间的走势类型。在这里，我

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

们可以泛指在特定的周期级别走势中，个股或者大盘在某个平台区间作波动幅度有限的震荡的走势。如果我们对震荡的区间进行不同程度的定义，就可以得到不同程度的盘整走势，或者说震荡走势。

根据对盘整的广义定义，由于盘整具有围绕某一轴线上下波动的特性，因此，相应地就有了卖在平台上轨、买在平台下轨的基本买卖模式。此时的买卖依据仍然是走势的背离形态。当股价接近平台的上轨，MACD指标形成顶背离，并出现顶分形后，形成对应的卖点；当股价接近平台的下轨，MACD指标形成底背离，并出现底分形后，形成对应的买点。需要说明的是，这里的背离不一定是同级别的。例如，我们如果按照日K线图进行买卖，这种背离的级别不一定是日K线的，更可能是日K线以下级别的，例如60分钟、30分钟。因此，盘整的操作就变成了在高级别走势中首先确立盘整的走势，随后切换到低级别走势中，根据背离体系进行操作：平台上轨，出现顶背离和顶分形，卖出手中的筹码；平台下轨，出现底背离和底分形，买入市场的筹码。

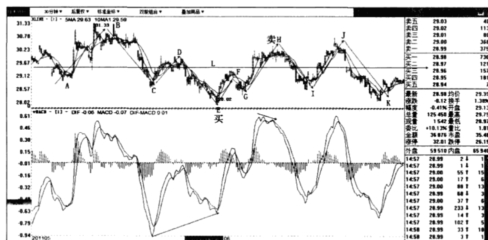


图 4–23 盘整走势中买卖分析示意图Ⅰ（锡业股份 2011.5~2011.6 30分钟K线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一般而言，高级别的走势相对稳定，所以我们首先要确立较高的级别作为操盘的依据。图 4–23 所示是锡业股份（000960）30 分钟级别的走势。每一笔走势几乎都经过L线，因此，总体上我们可以认为其在围绕L线作上下各 5%振幅的盘整。就 30 分钟级别的盘整走势而言，根据背离体系，其显示的明确买点只有E点一个，卖点也只有H点，剩下的买卖点都不是很明确。E点对C点形成明显的底背离，所以E点出现 30 分钟级别的买点，根据 30 分钟级别底背离买入、30 分钟级别顶背离卖出的原则，图中还没有出现明显的卖点。

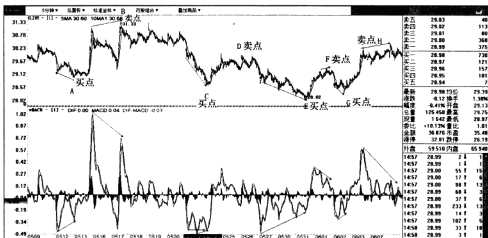


图 4–24 盘整走势中买卖分析示意图 II（锡业股份 2011.5.9~2011.6.7 5 分钟K线图）

盘整操盘中的第二个步骤是将高级别的盘整走势切换到合适的低级别中，寻找更加精确的买卖点。当我们把锡业股份的走势切换到 5 分钟级别中后，结合MACD背离指标，相应的买卖区域变得更加清楚明显（见图 4–24）。A点处第二波创新低的下跌，黄白线快速上移，底背离出现，形成买入区域；B点处第二波创新高的上涨，黄白线快速下移，顶背离出现，形成卖出区域；C点处股价快速下跌，黄白线维持横盘位置，仍然形成底背离，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

买入区域出现；E处走势出现多波段的下跌，黄白线不断抬升，形成趋势性的底背离，买入机会巨大；F点三波段上涨，形成趋势性的顶背离，5分钟级别的波段卖点出现；G点两波段下跌，黄白线上移，形成买点；H点横向向上，黄白线快速下移，顶背离出现，形成卖出区域。

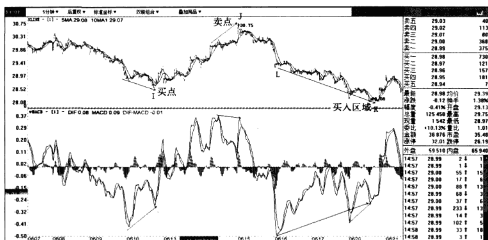


图 4-25　盘整走势中买卖分析示意图Ⅲ（锡业股份 2011.6.7~2011.6.21　5分钟K线图）

图 4-25 所示的是图 4-24 未显示的I、J、K三点的走势。同样，在I点的区域内，第二波段的下跌形成的底背离非常明显，所以自然在I点就形成了相对应的买点。从I点上涨到J点，创下阶段反弹的新高，下方的MACD黄白线指标显示顶背离，随后走势形成了10%左右的下跌回调，一直到K点形成底背离后才正式结束阶段性下跌。从J点开始的下跌，到达L点之后，随后的走势事实上一直处于背离的状态，形成了明显的趋势性底背离，这也就意味着随后买入的机会巨大。

三、跌势中的买与卖

因为走势都是当下的，所以这里指的跌势是指在还不能确立下跌趋势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

能够逆转的情况下，对走势的当下判断。实际上，前面所述的涨势中的买卖原点就是这里所对应的跌势中的买卖。因此，跌势是我们交易买卖的第一阶段，如果在这一阶段的背离形成的反弹走势能够持续，演化成反转走势，将形成第二类买点，也就是回调买点。

对于只能做多交易（融资融券除外）的中国A股市场来说，由于只有在买涨并且股价在随后实现上涨才能赚钱，因此在下跌的过程中并没有赢利的机会。下跌中赢利的机会只出现在我们平时所说的反弹中，而抢反弹的风险也是很大的，如果不能及时卖在阶段性的高点，就很容易出现被套的局面。所以，对于做多的股票市场而言，在没有底背离的情况下，下跌中买入做多的风险非常大。但是对于可以进行双向交易的期货市场而言，无论何时，其实都充满赢利交易的机会。

下跌中进行操作的前提是在底分形确立后，相邻两段的下跌走势形成了较为明显的背离。通常情况下，下跌都会形成如下走势类型的连接：下跌1+平台整理（或小幅反弹）+下跌2，其中1、2的走势形成背离。上述是最简单，也是最基本的下跌交易单元构成样式。

在图4–26所示宋城股份的下跌调整走势中，形成了非常典型的“下跌+盘整+下跌”结构单元，第二阶段下跌MACD的黄白线高度和绿柱的面积都出现了明显的背离，同时形成底分形的构造。因此，在这里形成了明显的底背离反转买点，也就是图中的买点1，股价展开反弹，回到平台之上。随后走势形成盘整，5日均线和10日均线形成缠绕。缠绕之后破位下跌至C处，C点最低价高于A点，反转趋势成立，形成第二类回调买点。

真正的操盘需要我们实时进行盯盘，特别是如果按照诸如5分钟等低级别走势进行买卖的时候，我们需要时刻关注盘中走势的变化。在这里，我们可以看到，在形成第一种买点，也就是底背离反转买点之后，走势出现盘整，也就是图中的多头均线第一次缠绕，此时要求我们先出掉手中的筹码，因为随后的反弹并不一定能够演变成反转。买点2形成之后可以继续大幅增

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

仓。这要求我们用连续、发展的观点看待走势。

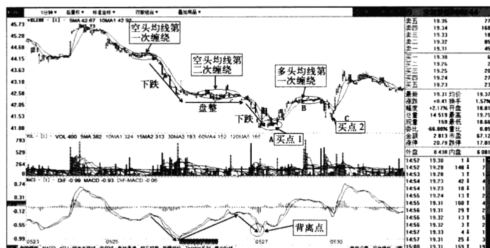


图 4–26 背离下跌交易分析示意图（宋城股份 2011.5.23~2011.5.30 5 分钟 K 线图）

在实际的走势中，之后可以有数个“下跌＋盘整＋下跌”的交易单元。因为下跌 1 对下跌 2 形成了背离，所以，下跌 2 的底分形确立后，必然反弹至下跌 1 中的背离启动点位置。第一阶段反弹走势的完成会在同级别走势中形成顶分形、在次级别的走势中会形成顶背离。走势开始回调，如果随后的回调没有跌破前面一个低点，则说明趋势的逆转确立，随后便演变成为上涨趋势中的操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节
从周期级别把握操盘节奏

一、特定周期级别操作分析

特定周期级别的操作是指我们把操作的级别固定在特定的周期中，不涉及不同周期之间的切换。这是一种操作难度相对较低、交易程序较为固定的交易方法。操作的过程主要涉及三大要素的判定：走势类型、背离趋势、分形确立。针对这三个要素的分析，我们在前面已经提到很多。由于不涉及级别之间的切换，操作模式就变得简单：底背离+底分形=买入；顶背离+顶分形=卖出。因为我们是根据“下跌+盘整+下跌”的走势单元进行操盘，所以，根据第二节的分析，随后的反弹基本上会收复背离差，并达到盘整的位置。通常情况下，前面所述的走势单元中的“盘整”位置，都会成为一个阻力位，也就是股价反弹到这里之后，会进入阻力区，上涨的势头会受到一定的影响。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

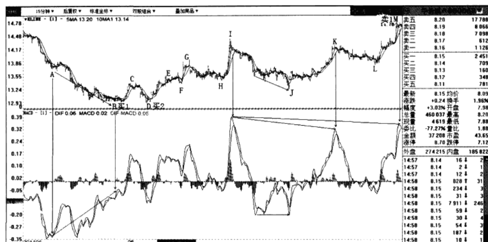


图 4–27　特定周期级别的操作买卖示意图（华侨城 A 2011.5~2011.6　15 分钟 K 线图）

图 4–27 为华侨城 A（000069）的 15 分钟级别走势图。从 A 点下跌到 B 点的过程中，MACD 三大背离指标均出现了明显的背离走势。因此，在 B 点形成底背离转折买点 1。由于走势在 B 点停留的时间较长，所以这里的买人时间非常充裕。走势随后展开了反弹到达图中所示的 C 点，C 点形成微小的顶背离走势，股价遂调整到 D 处并形成买点 2。这一波调整的力度相对较大，黄白线下穿 0 轴到达 D 点。注意，对于特定周期级别的走势而言，BC 段只是上涨的第一段，由于没有形成明显的顶背离，所以这里并没有卖点出现。随后走势又形成了三波股价创阶段性新高、MACD 指标同时创新高的走势。对于华侨城 A15 分钟级别走势而言，第一个真正的卖点即图中的 M 点。我们看到 M 点的最高股价高于 I 点的最高价，并且形成顶分形构造，MACD 黄白线开始向下，不论从红柱的高度、红柱面积，还是从黄白线的高度看，M 点对 I 点形成顶背离已经非常确定。由此可知，M 点之后的走势必然要回调到 I 点股价之下。M 点也是 B 点第一类买点形成后出现的第一个同级别卖点。由此我们可以看到，对于特定级别的走势而言，一旦完成趋势的逆转，此后的反弹时间也会较长，回调的幅度也较大，如果不根据背离体系进行操

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

作，很难完成整个阶段的持股。

由于不涉及周期的切换，就MACD的三大背离指标而言，一笔走势到头并且出现顶分形的构造时，在本级别的走势中可能还没有出现顶背离的情况。因此，这时候前面所说的“顶背离+顶分形=卖出”的条件可能会不成立。由于随后出现的回调走势不能确定能够在前面所述的“底背离+底分形”之上止跌，所以平台盘整的阻力位置成为我们卖出的目标位之一。在这种情况下，走势就有可能演化成“趋势性”的底背离。趋势性的背离造成两个结果：一是在逆转的走势发生以前，原有的走势将继续一段时间，直到原有趋势的动能被耗尽，这时反弹或者下跌的时间被延后，但趋势的逆转仍然是必然的；二是在前面多次提到的，将会制造出幅度较大、持续时间较长的逆转趋势。因此考虑到趋势性背离的长时间性，在走势反弹到盘整的位置或者形成明显的顶分形时，可以先出掉一部分仓位。由于背离发生后，股价必然首先要回到背离的启动点，所以只要背离差足够大，这时候的操作一定是无风险而且赢利的。

在“底背离+底分形”的走势形成后，只要第一波上涨之后的回调不跌破底背离构造完成的位置，就能够基本确立反转的趋势，随后的交易就演变成为真正的“底背离+底分形+买入，顶背离+顶分形+卖出”的对称交易模式。剩下的仓位，或者经过加仓之后的筹码，就可以一直持有，直到形成较为明显的顶背离为止，完成一个操作的轮回。

在现有的交易周期中，可供选择的适宜操作级别主要有5分钟、15分钟、30分钟、60分钟、120分钟、日K线等6个。随着时间周期的不断调高，其变化的速度呈现越来越慢的特点。对于从下跌周期转化为上涨周期的图形，由于之前必然具有“下跌+盘整+下跌”的交易单元，所以，若是以日K线作为交易级别，需要非常长的时间跨度，对于单向交易的走势而言，一年不一定出现一次这种明显的交易机会。所以，要根据资金量的大小选择适合的操作级别：小资金选择低级别的走势，大资金选择高级别的走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

二、多周期综合操作分析

多周期综合操作分析是指在两个或者两个以上周期之间进行协同分析，进而制定波段操盘策略的一种方式。采取这种操盘方式的重要意义在于：尽可能地提高波段操作的利润；降低交易的风险。从低级别走势到高级别走势反映的是一个量变到质变的过程，趋势转变的迹象最初一定反映在“笔”的走势级别中，随后传达至 1 分钟级别走势中，慢慢又扩散到 5 分钟、10 分钟……日 K 线等更高级别的走势中。正是因为走势具有这种慢慢扩散的特点，我们才需要进行级别的切换，采取多周期联合观察与分析的方法，以便更早地发现战机。例如，如果 5 分钟级别走势出现顶背离，随后的 15 分钟和 30 分钟、60 分钟级别走势也同时出现顶背离，在采取日 K 线的交易级别时就要引起足够的重视，因为趋势性背离的发生，表明日 K 线级别的下跌时间已经非常临近，并且随后的下跌空间也将会非常大。对于上涨趋势的判断也是此：如果在多个走势级别中出现了底背离的走势，那么大底也基本就在眼前了。

图 4–28 显示的是以 5 分钟和 30 分钟级别为依据的操盘模式，整个分析过程以 5 分钟级别走势和 30 分钟级别走势中是否出现背离为主要依据。在第一次交易时，操盘模式采取的是以 30 分钟为主的高级别买入法。形成一定幅度的上涨之后，在随后的 5 分钟级别顶背离中卖出，此时股价一定会向下进行调整。由于下跌的走势一定被底背离终结，所以在相应的 5 分钟级别走势中出现底背离后，如果走势没有跌破前期底背离和底分形确定的低点，就可以确定阶段性的调整结束，于是第二类回调买点出现。走势正式步入 30 分钟级别的上涨趋势，随后对于背离的观察主要集中于 30 分钟级别的内部走势中，也即“上涨＋调整＋上涨”。第一波反弹中出现 5 分钟级别顶背离后的回调也可能跌破前期 30 分钟级别底背离和底分形确立的低点，随后的走势回到最开始的一步，即继续等待 30 分钟级别底背离走势的形成。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

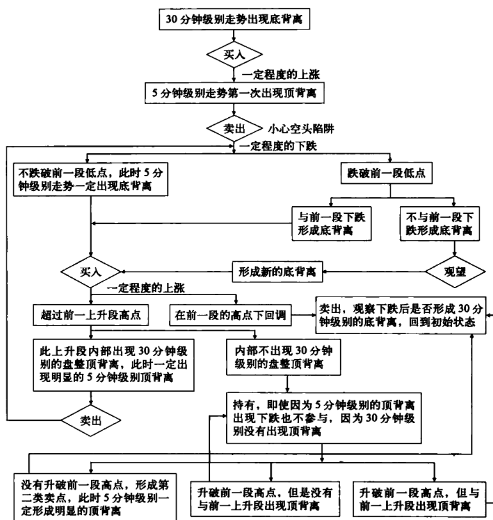


图 4-28 多周期视角下的操盘模式图（以 5 分钟和 30 分钟两级别为例）

对于在 30 分钟级别走势中出现的每一波上涨，都需要进行上涨力度和上涨量能的比较，一旦出现背离，则走势的调整就不可避免地要展开。若是在 30 分钟级别走势中出现顶背离，那么在 5 分钟级别走势中，也肯定出现了顶背离，这时候卖掉手中的大部分筹码，并进入新一轮的背离观察期。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这个模式展示的是 5 分钟和 30 分钟级别的操作关系，实际上我们可以根据操作的需要，任意确定一高一低两个操作级别，例如 5 分钟和 15 分钟、15 分钟和 60 分钟、10 分钟和 30 分钟等，其原理都是相同的，唯一的区别是波段操作的机会以及走势的稳定性。如果技术熟练、资金量适中甚至可以选择 1 分钟级别和 5 分钟级别组合。

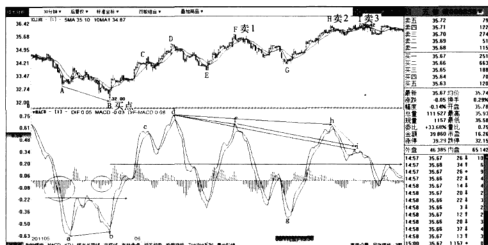


图 4–29　多周期综合操作实例分析示意图Ⅰ（五粮液 2011.5~2011.6　30 分钟K线图）

图 4–29 为五粮液（000858）30 分钟级别的走势图。对于操盘交易而言图中形成的如下几个要点需要在当下进行把握：第一，从 A 点下跌到 B 点的过程中，创下了阶段性的新低，此时 MACD 对应的黄白线高度从 a 点上升到 b 点，A 处对应的绿柱面积大于 B 处对应的绿柱面积，A 处对应的绿柱高度大于 B 处对应的绿柱高度。综合以上信息，B 点对 A 点形成底背离，两者的最大背离差为 3%左右。同时，B 点底分形确立后，反弹走势一定要首先回到 A 点的底背离启动点。第二，从 E 点上涨到 F 点，G 点上涨到 H 点、I 点的过程中，股价不断创阶段性的新高，但相对于 D 点而言，MACD 三大指标出现明显的顶背离，尤其是 I 点，其背离程度非常大，这也就预示着随后走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出现大幅度回调已经不可避免。第三，对于单个B、D、E、F、G等点而言，在30分钟级别的走势中，其所反映的走势细节非常有限。换言之，本图提供的信息更多是同级别的。所以，此时为了更加精确地把握单个阶段性顶点，需要将其切换到低级别的走势图中。

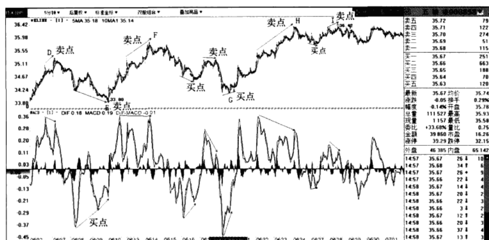


图 4-30 多周期综合操作实例分析示意图Ⅱ(五粮液 2011.6.2~2011.7.1 5分钟K线图)

图4-30为五粮液5分钟级别的走势图。对应于30分钟级别的走势图，本图展示的是从D点到I点的走势过程（由于屏幕大小的关系，这里的显示量已经最大）。从本图中，我们可以看到D、E、F、G、H、I点更多的走势细节。D点在两波段上涨过程中形成的顶背离非常明显，所以就5分钟级别的走势看，D处的卖点非常明确。E点的两波段下跌，形成了趋势性的底背离，从而形成巨大的短线买入机会。同样，F点、H点、I点的走势类似于D点，多波段的上涨过程中，形成顶背离或者趋势性的顶背离，从而形成较为明确的短线卖出机会。就30分钟级别的走势而言，B点买入后，只有当走势进行到F、H、I点时才形成较为确定的卖点。而在本图所示的5分钟级别中，阶段性的买卖点大大增加，这也就意味着假如能够抓住其中的机会，进行多次

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的波段操作就可以大大降低持仓的成本。本例中，保守估算，在一个 30 分钟级别的底背离走势中，结合 5 分钟级别进行切换操作，波段利润达到了 25%。所以，在实际的操作中，确定一个主要的、较高的级别，随后切换到低级别中，根据背离理论不断地进行波段交易具有非常重要的实战意义。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第五章

实例分析与操盘应用



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一节
实例分析说明

实例分析与总结是我们进入实战之前，熟悉相关技术要点非常关键的一步。虽然是对截取的历史走势图形进行分析，但这并不是一般我们所认为的“事后诸葛亮”的做法。因为这里对于走势进行分析说明的依据是市场的绝对客观实在，也即源于被市场所证明的一些基本原理。例如“缠中说禅”所指的“走势终完美”。这里的“终完美”可以理解为上涨、下跌和盘整三种走势类型的切换是绝对的，因为市场中只有这三种走势类型而没有别的选择；可以理解成顶分形和底分形的成对出现、背离形成后一定有走势的转折等，这不同于我们常用的均线系统。均线系统不但有众多的均线，还要区分位于均线之上还是均线之下，有时候在这条均线之上，却又在另外一条均线之下。这就给操作应用带来了很大变数。

所以，某种意义上，我们这里所谓的“分析”其实是不断地展示与验证这个“客观”“终完美”的过程。分析所依赖的技术原理也是客观存在的，例如“底背离和底分形”同时确立后，股价的反弹就一定要回到底背离的启动点，或者在反弹结束的时候一定会在本级别或者低级别的走势中同时出现

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

"顶背离和顶分形"。这是被客观规律所保证的、绝对的，没有半点儿含糊。因此，这些绝对的基本原理是本章实例分析最重要的根据。

分析的展开主要涉及三大方面的内容：走势类型分析、背离态势分析和买卖交易分析。走势类型的分析主要涉及上涨、下跌和盘整三种走势，以及三者之间的切换；背离分析主要涉及MACD黄白线的高度、红绿柱高度以及红绿柱面积三大背离要素的分析，以及三者之间的合成，是走势分析的延续；买卖分析主要涉及买点和卖点的确立，买点主要标出了其中的两类，分别是底背离转折买点、回调买点，卖点主要标出其中的顶背离转折卖点、反弹卖点。买卖分析是前面两步分析的最终归宿，也是操盘中最关键的一步。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节
实例分析举例

一、上证指数背离走势与趋势转折

观察上证指数的走势几乎是我们每天必做的功课之一。对于上证指数，根据其以样本股的发行股本数为权数进行加权计算的原理，我们可把其当做一只股票，只不过这只股票的“股东”比较复杂，它是由“样本股所构成的”。沪市多大盘股的市场生态结构决定了一些诸如金融银行股、有色能源股等国有中、大型上市公司占据较大的权重值，也就是说这些股票是“上证指数”的“大股东”。这类股票的股本大，参与进驻的资金也比较多，参与的合力也较多，其走势在短时间内受到单个资金等的影响较小，因此也就具备了非常典型的“大众行为”特征。由此，以其作为分析背离走势的实例具有最大的代表性。下面依次截取了上证指数 30 分钟、60 分钟、120 分钟、日 K 线等 4 个级别的走势作为应用背离系统进行分析的切入点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

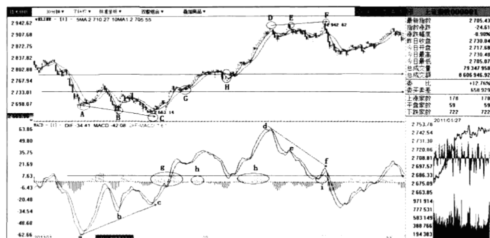


图 5-1 不同周期上证指数背离走势分析示意图Ⅰ（上证指数 2011.1~2011.3 30 分钟K线图）

1. 上涨趋势构造。图 5-1 显示的是上证指数 30 分钟级别的走势。图中显示了从A点开始，下跌到C点，并形成底背离走势，指数开始反弹，直至F点出现顶背离的走势，乃至阶段反弹结束的整个轮回过程。在从A点达到B点的过程中，在B点确立底分形后，连同A点之前的一段下跌走势，就形成了“下跌+反弹+下跌”的三段式标准走势，第一段和第三段两段同向下跌走势就可以进行下跌力度的比较。从下方绿柱的高度、黄白线高度、绿柱的面积上看，B段的下跌力度明显偏弱，而B点创下新低，所以，B段相对于A段的下跌形成了底背离。因此，形成B点底分形确立之后的反弹走势。B点的反弹至形成顶分形之后，阶段反弹的目标完成。随后继续下跌走势，到达C点，并在C点形成底分形的构造。我们可以看到，从B点下跌到C点的过程中，下方MACD的黄白线指标从b点抬高至c点，同时下方绿柱的面积继续显著减少，绿柱的高度显著缩短。由此，C段的下跌走势形成了对B段下跌走势的背离。C段底分形确立后，随后的反弹走势也是必然形成的。这时候，观察整个下跌的过程，事实上从A点到C点出现了“一背再背”的趋势性底背离走势，C点同时形成对A、B两点的背离。由于在下跌的过程中，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

底背离的启动点一定会被随后的反弹所收复，所以，在这里，C点开始的反弹走势至少会反弹至A点。

2. 下跌趋势构造。在出现趋势性的底背离之后，指数随后展开了反弹，我们看到其反弹相继收复A、B两点。其中g处黄白线穿越0轴的走势非常关键。这是走势由弱变强、反弹真正确立的重要信号。一旦这个信息得到确认，随后的走势就变得非常简单了：在创出阶段性新高而没有出现顶背离的情况下，走势唯一的选择就是继续创阶段性新高，直到出现顶背离为止。随后，股指首先反弹至底背离启动点。因此，我们看到，股指在接下来的反弹中相继达到G、H、D、E、F点。随着指数反弹趋势的确立和反弹进程的推进，指数将逐渐步入下跌趋势的构造中。从G点反弹到D点的过程中，MACD的黄白线高度指标并没有出现背离（注：在三大指标中，黄白线高度指标是最直观，也是最可靠的背离指标）。指数反弹真正的变化开始于D点到E点的走势：指数从D点到E点的过程中，黄白线高度从d点下降到e点，同时红柱面积消失、黄白线高度大幅度下降。从E点到F点，指数呈现相同的变化趋势。F点、E点同时对D点的走势形成了明显的顶背离，因此，这里的走势出现了趋势性顶背离，之后的下跌必然回到D点位置之内。

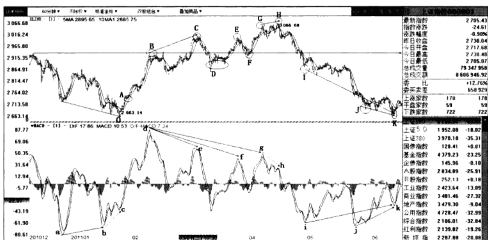


图5-2 不同周期上证指数背离走势分析示意图Ⅱ（上证指数2010.12~2011.6 60分钟K线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1. 上涨趋势构造。图 5-2 显示的是上证指数 60 分钟级别的走势。从对资金的容纳和反应程度上看，60 分钟级别的走势已经具有了相当大的稳定性。这种走势结构一旦形成将会持续相当长的一段时间，而这个时间对于大资金的运作来讲非常重要。将图中的反转点记为O，当然这个O点在当下肯定无法确定是一个反转点，而只是一个底分形构造点。基于底分形以及下方黄白线高度、绿柱面积、绿柱的高度三大指标，我们可以看到这里的底背离走势非常明显。特别是黄白线高度从b回升到c的过程，速度非常快，说明反弹的力度较大。同时，绿柱面积也呈现快速缩小的态势，下跌中呈现的指标底背离差很大，显然这是大力度反弹的重要标志，随后股指快速反弹到A点。注意，这里的A点虽然不是很起眼，但却是一个重要的点，需要将走势图进行放大进而观察其中的细节。A点处形成了黄白线一路穿越0轴的小幅回调，且A点的回调不跌破前一次底背离和底分形的最低点位。A点走势回调不创新低的走势事实标志反转正式确立。

2. 下跌趋势构造。在一个上涨的走势确立之后，结束这种上涨走势的就一定是顶背离。因此，随后对于走势的观察就变成了对顶背离的等待。第一次顶背离出现在从B点上涨到C点的过程中。当指数运行到B点的时候出现了回调，这时候在B点一定同时出现了两个重要信息：顶分形和顶背离。顶分形在这里非常明显，但是顶背离在60分钟级别的走势中显然没有出现。这时候，我们必须切换到低级别的走势图中，投资者可以打开低级别走势图自行寻找。这里唯一可以确定的是B位置在低级别的走势中一定有顶背离出现。指数经过B点之后的回调到达C点，再一次创阶段性反弹新高。此时，MACD黄白线高度从d运行到e，第一次出现了反弹过程中的下降，也就是第一次出现了顶背离的走势。由于C点对B点产生背离，所以C点之后指数的回调一定是首先回到背离启动点B点。实际走势回落至D处，并在随后又形成两轮明显的上涨走势：从D到E，从F到G。比较这两轮上涨的走势，其内部出现了明显背离：FG段红柱的面积明显小于DE段红柱的面积。因此，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

顶背离的出现成为指数回调的第一个动力要求。同时，我们观察从B点开始的上涨走势，黄白线高度在d处达到最大值之后，其后指数虽然不断创新高，但是黄白线高度却在不断下降，说明走势一直呈现顶背离的状态。最后的高点H非常关键，其不但对邻近的G点形成非常明显的顶背离走势，同时也对B点、C点、E点形成顶背离。因此，其回调的第一阶段首先就要回到最初的背离启动点B点之下。趋势性顶背离之后的走势已经呈现“山雨欲来之势”。在H点出现一背再背的趋势性顶背离之后，指数随后快速下跌，直到图中的K处才第一次形成较为明显的底背离走势。因此，也只有到达K点之后，才是第一次建仓的时间点。从H点开始下跌到达K点的过程中，合力的方向始终向下，本级别走势中的底背离尚未出现，所以一直没有出现买入的机会。

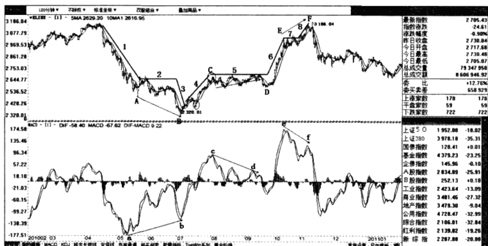


图 5-3 不同周期上证指数背离走势分析示意图Ⅲ（上证指数 2010.2~2011.1 120 分钟K线图）

1. 上涨趋势构造。图 5-3 显示的是上证指数 120 分钟级别的走势。从辩证的角度看，上涨趋势源于下跌的趋势，下跌的趋势源于上涨趋势。因此，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

当我们分析一段上涨趋势的起始点，应该更多地关注下跌的过程。120分钟级别走势相当于将原60分钟走势中的2根60分钟K线合成为1根120分钟的K线。在120分钟级别的走势图中，单根K线表示的是以两个小时为时间单位的开盘价、收盘价、最高价和最低价之间的关系。由此，就单根K线的绝对变化幅度来说，比前面的30分钟K线、60分钟K线都要大，但是多根K线之间相对变化幅度却呈现较小的情况，也就是说走势具有了更大的稳定性，也更适合于大资金的操作。我们看图中标志为1、2、3的三阶段走势大体上构成了“下跌+盘整+下跌”结构单元。股指从A点下跌到B点的过程中，黄白线高度从a点上升到b点，并在B点处形成底分形。由此，以A点为背离启动点的底背离形态出现，指数必然要从B点位置反弹到A点位置。指数下跌到B点的过程中，绿柱的面积较大而且较为集中。这一方面显示了此阶段的下跌动能得到了较多的集中释放；另一方面说明其还具有较大的下跌动能，需要第二轮、第三轮的下跌以继续释放。所以走势还需要继续下跌以使绿柱面积逐渐缩小。这一点认识对于我们不断精确买点具有非常大的作用，最精确的买点通常出现在绿柱面积衰减至零的时候。在本走势中我们看到走势从B点反弹到C点并非一帆风顺，其中出现了图中圆圈所示位置的回调，同时出现了几根非常不起眼的绿柱，这就是绿柱面积进一步衰退（亦即下跌动能进一步释放）的重要迹象。经过这一次衰退，真正确立了上涨的走势，随后股指反弹到C点。

2. 下跌趋势构造。从C点开始，走势步入盘整的过程中，这时指数缓慢向上进行突破，红柱高度较低，红柱面积逐渐缩小，突破力度非常弱。在这个过程中，黄白线高度从c下降到d，形成了较为明显的顶背离，随后指数快速回调到D点，并由此形成更大幅度的反弹走势。指数在D处回调止跌的线索是在低级别的走势中出现了底背离以及底分形（投资者可以去验证）。这一波反弹的第一阶段到达图中的E点。此时，就MACD背离指标而言，E点的黄白线高度同时创下阶段性新高，从前面的反转点B点所开始的反转走

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

势并没有出现顶背离。上涨走势变化发生在从E点上涨到F点的过程，此时的黄白线高度从e点降为f点、红柱的高度大幅度降低、红柱的面积大幅缩小，形成了非常明显的顶背离。巨大的背离差意味着巨大的回调幅度，所以我们看到F点之后指数最大下跌幅度达到16%左右。

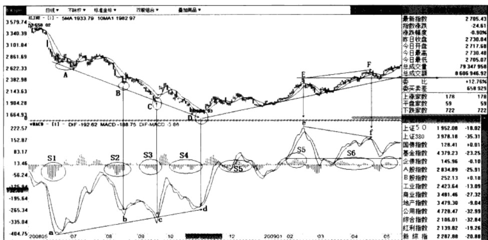


图 5-4 不同周期上证指数背离走势分析示意图Ⅳ（上证指数 2008.5~2009.5 日K线图）

1. 上涨趋势构造。图 5-4 显示的是上证指数日K线级别的走势。对于大多数投资者而言，日K线图是最常见也最常用的走势级别。根据背离的原则进行交易，随着周期级别的调高，买卖的机会呈逐渐减少之势。因此，客观来讲，相对于 30 分钟、60 分钟和 120 分钟三个级别的走势图，日K线级别的交易机会最少。观察上证指数的历史走势，自 6 124 点以来，形成明显的日K线底背离走势的只有 2008 年 11 月（图 5-4 所示）、2010 年 7 月、2011 年 6 月等 3 次，投资者可以打开证券软件进行比对验证。所以，从这个角度而言，在日K线图中出现底背离，特别是趋势性底背离的时候，我们对此要倍加珍惜，因为这是大资金建仓的历史性机会。

图中上证指数从 6 124 点开始下跌到达B处 2 600 点一带，b处的黄白线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

高于a处的黄白线，走势形成指数创新低指标不创新低的局面，第一次出现底背离。但此时我们看下方代表下跌动能的绿柱面积S2仍然较大，所以此时的底并不是大底，绿柱的面积需要进一步减少，下跌的动能需要进一步释放。随后指数进一步下跌到C点，这时候的绿柱面积S3较S2有了大幅度的减少，C点虽然对B点没有形成背离，但却对A点形成了明显的底背离，也就是B、C两点同时对A点形成了趋势性的底背离。此时，代表反弹动能的红柱面积在C点亦明显增加。经过多次博弈，多空双方的力量对比格局逐渐得到改变，多方逐渐占据主动。C点的最低指数为1 800点左右，距离1 664点大底的幅度为10%左右。从C点下跌到D点的过程，显然形成了最后的诱空，即使在C点及随后的1 800~1 900点介入也无须过多担心。从C点下跌到D点，代表下跌力度的绿柱面积再一次逐渐减少，D点底分形确立后，再一次宣告了阶段性底部的到来。由于D点同时形成对A、B、C三点的背离，所以，当行情进行到D点的时候，趋势性底背离得以确认。此时，即使之后再有下跌，也不过是空头的绝唱而已，逢低建仓是此时唯一正确的选择。

2. 下跌趋势构造。D点的反转趋势确立后，指数第一波段反弹至E处2 400点，随后又回调至2 000点。指数在E点经过大幅回调之后，又快速反弹至F点。在这个过程中，黄白线高度从e下降为f，形成趋势反转以来的第一次顶背离，股指也相应地回调到顶背离启动点。最后，本轮上涨结束于2009年7月至8月形成的第二次日K线顶背离。由于之前的股指一直处于趋势性顶背离的上涨状态，第二次顶背离出现后，股指快速由3 478点下跌至2 639点，幅度非常之大。

从上证指数的走势可以看出，形成日K线级别的底背离需要非常长的时间，并且期间的走势会出现反复，对于这样较长时间的走势，我们需要引起高度重视的是红绿柱面积的衰退过程，以及两者转化的过程。在绿柱面积逐渐缩小而红柱面积逐渐增加的过程中，操盘的信号就会变得更加明确，这是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

多空双方能量转化过程的最重要的表征。一旦出现以这些信号为基础的背离形态，就要作好进场做多的准备。由此，背离不但是我们识别底部的唯一重要依据，也是我们观察市场变化的最重要的窗口。

二、特定级别走势下的背离与交易

在下面的实例中，图示部分做了统一的标注，其中：A、B、C……统一为阶段性高低点，亦即背离比较的位置；“买、卖”字样表明在这里需要采取的交易措施；a、b、c……统一为黄白线高低点；H表示上涨或下跌对应的红绿柱高度比较线；S表示上涨或者下跌对应的红绿柱面积。每个实例的说明分为三个部分：走势总体概况、买点构造阶段、卖点构造阶段。走势总体概况从总体走势进行点评；买点构造阶段从走势类型出发，以底背离、底分形为依据，阐述背离体系下买点的形成过程；卖点构造阶段亦从走势类型出发，以顶背离、顶分形为依据，阐述背离体系下卖点的形成过程。

1．5分钟级别走势下的背离操作

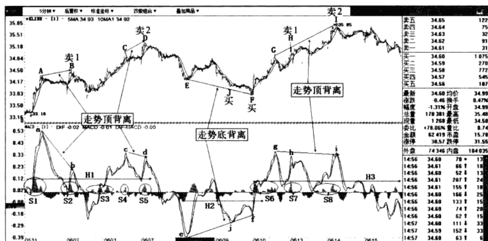


图 5–5 五粮液 5 分钟级别走势交易分析示意图（2011.5.31~2011.6.15）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）走势总体概况。对于分级别的操作而言，理论上可以将交易的级别不断缩小，按照一般证券软件的显示方式，可以缩小到1分钟级别。但是对于“T+1”的交易规则而言，5分钟级别是最实际的操作级别，也是交易机会最多的一个级别。图5-5显示了以背离体系为操作依据的两个上涨过程和一个下跌过程。图中所示的每一个买卖点都可以找到对应的背离和分形。

（2）买点构造阶段。图中A、B两点的走势事实上属于两个交易日，这就意味着即使在A点这样的相对高位介入也无须过度担心。因为在5分钟的走势中，上涨到A点时并没有出现顶背离。第二个交易日开盘之后不久股价继续创阶段新高，也就是达到B点。此时，根据红柱高度、红柱面积、黄白线的高度等三大背离要素的变化趋势可以看出走势出现了顶背离，回调已经不可避免，第一个阶段性卖点形成。所以在B点出现顶分形后需要降低仓位。随后，走势回调幅度达到2%左右，MACD黄白线回到0轴下方显示调整较为充分。

之后的走势能否继续走强，有两点值得我们继续跟踪观察：MACD黄白线能否实现由下往上穿越0轴；黄白线穿越0轴以后能否继续超越b点的黄白线高度。在本图的走势中，上述两点先后实现，走势继续反弹到C点，创下反弹的阶段性新高。

（3）卖点构造阶段。相对于A点的走势，C点仍然处于顶背离的状态，那么由此可以知道，最终股价必定还是要回到A点下方的。当走势进行到D点的时候，结束上涨走势的顶背离再次出现：D点的股价高于C点，但d点的黄白线高度比c点低。由于D点同时对A、C两点形成背离，所以，股价随后的走势一定是相继回到C点和A点之下。在这种情况下，必然要形成下跌的走势。D点形成顶分形后形成第二个卖点。由于走势出现了趋势性的顶背离，所以在D点必须锁定大部分的利润。最保守的计算方法是若在A点买入，则要全部卖掉，因为股价必然要回到A点之下。

（4）第二阶段买点构造阶段。D点的顶背离引起股价先后从D点下跌到

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

E点、J点。当走势下跌到J点的时候，不论从绿柱面积、绿柱高度，还是黄白线的高度看，J点都对E点形成了底背离，第二阶段的第一类买点出现。站在J点的位置，之后的走势都是未知的，但是无论如何其反弹必然要回到背离启动点E点位置。所以，对于之后再次出现创新低到达F点的下跌无须过度担心。F点不但对邻近的J点形成底背离，同时也对E点形成底背离。在F点出现底分形之后，反而成为绝佳的低位加仓、降低成本的机会。F点形成趋势性底背离之后，随后的反弹涨幅达到8%左右并回到E点位置的底背离启动点。走势在H点第一次形成上涨中的顶背离。小幅调整后，股价继续从H点上涨到I点，趋势性顶背离逐渐成形。由此可见I点的见顶信号非常明确，所以在I点形成卖点2。

对于任何走势而言，都需要思考“单边趋势能持续多久”的问题。这个问题的深层次技术背景是低级别的背离是否会引起高级别的背离。例如，某只股票某段时间在5分钟级别走势中出现了顶背离，那么根据5分钟级别走势进行分析的话，其走势肯定要进行回调。但此时如果整体的走势是向上的，那么是否会相继引起15分钟、30分钟乃至60分钟级别的顶背离走势？这是不确定的，没有充分必要的条件能使两者画上等号。因此在实际的操盘中，确立一个主要的操作级别以及分批的机动操作就显得尤为重要。例如在以15分钟作为主要的交易级别中，实际的操作可以参考5分钟级别的走势。当5分钟级别走势出现顶背离后，可以先卖掉一部分仓位，锁定部分利润。调整到一定的位置出现5分钟级别底背离，此时如果没有引起15分钟级别的相应调整，可以将前面卖出的筹码捡回来，形成一次高抛低吸的机会。通过上面的机动操作实现了两个重要的目标：其一，回避可能的大级别调整风险；其二，增加波段的赢利机会。同时在整个上涨和下跌的过程中，MACD黄白线穿越0轴就像一个清零器，将前面的“背离涨跌恩怨一笔勾销”，并由此开始新的轮回，以此保持走势的生生不息，不断地创造交易机会。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

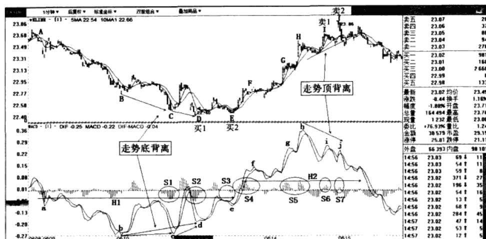


图 5–6 铜陵有色 5 分钟级别走势交易分析示意图（2011.6.6~2011.6.15）

（1）走势总体概述。图 5–6 显示的是铜陵有色（000630）5 分钟级别走势。A点到D点为下跌阶段，E点到J点为上涨阶段，两边走势接近于对称，形成一个弧形底部。从MACD指标的表现看，E点是一个重要的分水岭：E点之前的MACD黄白线全部位于 0 轴下方，E点之后的黄白线位于 0 轴的上方。整个下跌和上涨的过程持续 4 个交易日，底背离和底分形确立后的阶段最高涨幅 8%左右。

（2）买点构造阶段。从A点下跌到B点的过程中，随着股价不断创新低，MACD黄白线也同时创新低，虽然在B处形成底分形并形成一定幅度的反弹，但由于没有底背离出现，所以走势随后继续下跌到C点。在这一段的下跌中，黄白线高度从b点上升到c点，形成下跌中的第一次底背离。但此时的背离差较小，所以背离并不明显。A、B、C之间形成了“下跌＋反弹＋下跌＋反弹＋下跌”的走势结构单元。C点出现底分形后，随后的反弹走势回到了背离启动点B。从代表下跌动能的绿柱面积上看，S1 处的面积仍然偏大，有进一步下跌的内在要求。股价再次创阶段性新低到达D点，此时下方的黄白线高度迅速上移至d点，D点继续对B、C两点形成底背离。但绿柱面

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

积S2显示仍然较大，说明股价暂不具备见底走稳的条件。注意S2之前的红柱面积也显示较大，在下跌末端红、绿柱面积都较大的局面说明多空交战激烈。底背离的出现说明多方的力量在逐渐占据上风。在股价下跌到D点时出现第二次底背离，形成买点1。

走势从D点到E点的过程使见底的信号最后得到确认：首先，绿柱的高度、绿柱的面积在这波盘整下跌中呈现极快的缩小态势，并逐渐接近于0，下跌的动能基本释放完毕；其次，红柱的面积和红柱的高度继续呈现增大的态势，显示进场做多的资金开始增加，多方取得决定性胜利。E点的回调低点不跌破D点，上升的趋势基本确定。在上述背景之下，E点底分形确立后，形成了非常重要的买点2。随后铜陵有色正式展开了从E点到J点不断创阶段性新高的反转走势。

(3) 卖点构造阶段。由于上涨的趋势一定在相应的顶背离中结束，所以一旦反转的趋势确立，随后的操盘工作便是观察其每一波的上涨走势与前一波的上涨走势相比是否构成顶背离。在铜陵有色的走势中，从E点依次上涨到F、G、H三点的过程中，始终没有形成顶背离，因此上涨趋势得以延续。第一次顶背离发生在从H点上涨到I点的过程中：I点对应的黄白线高度i低于H点对应的黄白线高度h；I点对应的红柱面积S6小于H点对应的红柱面积S5；I点对应的红柱高度低于H点对应的红柱高度。此时已经形成了多个“上涨+回调+上涨+回调”的走势单元。走势上涨到J点时，与H、I点相对照，黄白线高度、红柱高度、红柱面积三大指标均形成了明显的背离。J点同时形成对H、I点的背离，也可以认为形成了趋势性顶背离，股价回到H点是随后走势的必然选择。此时唯一正确的操盘策略就是卖出手中的筹码。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 15分钟级别走势下的背离操作

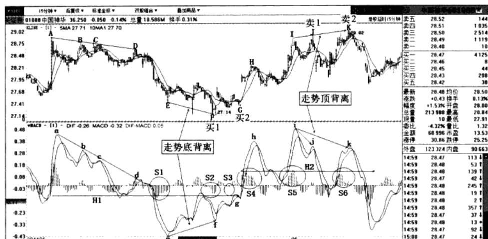


图 5–7　中国神华 15 分钟级别走势交易分析示意图（2011.5~2011.6）

（1）走势总体概况。图 5–7 显示的是中国神华（601088）15 分钟级别的走势。从A点到K点其走势完成了一个循环。G点是走势的重要分水岭：A点到G点完成从顶背离到底背离、从筑顶到筑底的转换；G点到K点完成从底背离到顶背离、从筑底到筑顶的转换；MACD黄白线在G点实现由下往上穿越0轴。整个上涨过程波动幅度较大，对技术以及耐心提出了较高的要求，特别是J点处的回调具有较大的迷惑性，阶段涨幅为10%左右。

（2）买点构造阶段。买点分析的着手点为下跌的末端，在图中为E、F、G三点位置。为了说明的完整性，从A点开始分析。A点下跌到D点的过程，比较股价的变化程度与黄白线高度的变化程度，可以发现两者明显不一致：黄白线高度从a点下降到d点的过程中，股价基本没怎么下跌。从背离的本质上看，不同步变化也是一种背离。此时，虽然股价下跌不多，在实际上却已经“高处不胜寒”，下跌势能的不断积累使走势呈现山雨欲来之势。随后从D点到E点的下跌速度非常之快，对应的绿柱面积S2非常之大，下跌的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

动能在短时间内得到极大的释放。对于此时出现的较大的绿柱面积，我们也可以理解为股价还具有进一步下跌的内在要求，随后股价再一次从E点下跌到F点。此时黄白线迅速从e点回升到f点。F点形成底分形之后，也就构成了背离买点1，对应的S2较S1大大缩小。注意到从E点下跌到F点的过程中，期间也出现了一次底背离，当时走势形成一根带有较长下影线的K线，这时候的股价创阶段新低，而黄白线高度没有创新低，所以出现了一定程度上的底背离。F点之后，在短时间内形成了两个底分形，并且其最低点都高于F点的最低点，说明前面的底部构造有效，大仓位买进的时机成熟。当走势进行到G点，绿柱面积衰减近0，下跌动能衰竭，到达反弹的临界点，形成最佳买点2。

(3) 卖点构造阶段。G点正式确立了反转的趋势，也就意味着随后的操盘工作是等待本级别走势中顶背离的出现。第一阶段反弹至H点后，尚未出现顶背离，可以继续持有。走势经过小幅回调之后，股价继续上涨到I点，此时的阶段涨幅为5%左右。随着黄白线高度的进一步创新高，顶部仍然未出现。直到走势在J点确立顶分形之后，背离的态势逐渐形成：红柱面积急剧减少、黄白线高度急剧下降、红柱的高度急剧降低。这是走势中第一次出现顶背离，股价出现大幅度的调整。但走势并没有就此结束，股价再次反弹至K点，同时也形成了更加明显的顶背离：黄白线高度继续下降至k、红柱面积由S5减为S6。所以，不管之后涨势如何，都改变不了已经发生的顶背离态势，下跌只是时间的问题。在J点，也就是卖点1，我们应该出掉大部分仓位，如果是小资金，则可以全部出掉，随后的K点则是最后的全仓出尽的机会。

从前面以及本例的分析中，我们可以发现不管是下跌末端的底背离买入，还是上涨末端的顶背离卖出，在实际的走势中都提供了至少两次机会。一般而言，这两次机会可以作如下安排：在下跌的过程中，第一次底背离

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

点，亦即第一次买入的机会，可以尝试性地建立一些仓位，随后回调不创新低、确立底分形、形成第二次买入机会的时候可以大量买入；而在上涨的过程中，第一次在次级别走势中形成顶背离后最好出掉大部分的仓位。因为随后是否出现再一次的顶背离，或者是否形成趋势性顶背离是不一定的。这两种模式着眼于最大幅度地降低风险，同时保存操盘的利润。任何走势都是当下的，对于买入的过程，不能排除底背离后，股价出现大幅度的反弹；对于卖出的过程，也不能排除顶背离后，股价继续创新高。但背离后出现趋势的阶段性逆转是必然的。所以，上述方法也是较为保险的一种操作方式。

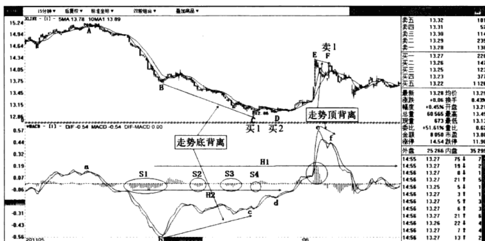


图 5-8　一汽轿车 15 分钟级别走势交易分析示意图（2011.5~2011.6）

（1）走势总体概述。图 5-8 显示的是一汽轿车（000800）15 分钟级别的走势。总体来看，图中形成了一次完整的下跌和上涨走势过程。整个过程非常简洁明并且孕育了非常大的操盘机会。D点是下跌和上涨两个阶段的主要分水岭。D点筑底的过程非常明显，并且提供了较多的买入机会。与干脆果断的下跌走势相对应的是DE段的快速上涨过程，阶段最大涨幅达到 10%左右，反弹延续的时间为两个交易日。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

(2) 买点构造阶段。从A点的顶背离开始下跌，第一阶段达到B点，此时的黄白线下探到较低的位置，绿柱面积S1较大。在下跌的过程中，当绿柱面积较大时，同时说明了两个问题：释放了较多的下跌动能；还有继续释放的要求。此时，在15分钟级别的走势中，尚未出现底背离。B点开始有一个小反弹，这一反弹过程导致黄白线快速上移，为随后底背离的形成奠定了指标的基础。B点下跌到C点的过程中，股价下跌幅度达到15%，此时的黄白线从b上移到c，绿柱面积由S2、S3减少到S4，已经接近于0，下跌的动能衰竭。因此，当C点底分形确立后便形成了较为精确的买点1。注意这里的“精确”两字，C点之前的走势一直处于底背离的状态，只是考虑到此前一段时间内以绿柱面积为衡量依据的下跌动能尚未释放完毕，所以大幅建仓的时机尚未成熟。如果考虑到大资金建仓的特殊性，C点之前的至少10根K线都是可以着手进行建仓的。对于C点精确买点的判断都是当下的，买点1正是创新低K线后的第二根K线。买点1出现后，一般情况下会有一个反弹和回落的过程，这个过程是对底部的进一步确认，在图中即为D点区域。D点由一系列走势较为平缓的K线组成，形成了两个底分形构造，并且最终实现股价的向上突破。D处多根平缓的K线提供了非常充分的大仓位的介入时机。在不创新低的D点形成之后，反转的趋势正式确立。我们看这里的背离差：按照复权价进行衡量，C处的最低价为12.86元，B处的最低价为13.71元，即使没有买到最低点也起码有0.8元的差价，所以按照最保守的计算有7%的涨幅，具有非常大的操盘买卖价值。D点之后的走势一直处于底背离的状态，一直在积蓄上涨的动能。股价随后就展开了强势的反弹，最大涨幅达到10%左右，两天之内达到14.33元。

(3) 卖点形态阶段。伴随着强势反弹的是快速的阶段性见顶走势。D点到E点的快速上涨使黄白线快速拔高，红柱面积和红柱高度都快速增加，这从另一个角度说明短时间内动能释放过快，透支了上涨的行情。随后E点到F点的红柱面积和红柱高度都呈现快速减少之势并逐渐接近于0，从而结束

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

了为时两天的阶段性快速上涨行情。由于上涨走势一定会在明显的顶背离中结束，因此之后的走势继续用股价创阶段性新高，而黄白线不创新高的方式去结束上涨是必然的，从而开始新一轮的“回调—底背离—上涨—顶背离”走势。任何交易品种、任何时段都是在这个循环过程中形成交易的机会。一汽轿车行情的演化也再一次显示了下跌过程中会出现两次明显底背离的走势规律，当然最终我们判断底部的依据仍然是以绿柱面积衰减至0为准。

3．30分钟级别走势下的背离操作

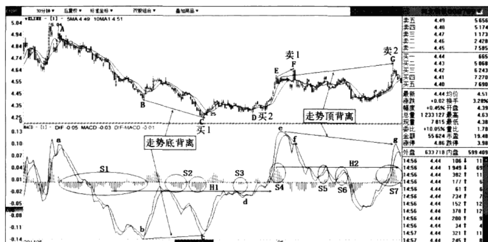


图 5-9　河北钢铁 30 分钟级别走势交易分析示意图（2011.5~2011.6）

（1）走势总体概述。图5-9显示的是河北钢铁（000709）30分钟级别的走势。从图中的走势我们可以看出，即便是像河北钢铁这样总股本为375 551万股的中盘股票，从背离操作的角度，其仍然具备较为明显的操盘机会。图中的C点是走势的重要转折点：A点到C点形成下跌的趋势；C点到G点形成上涨的趋势。D点也是一个重要的分水岭，MACD黄白线在D点处实现由下往上穿越0轴，标志着走势正式由弱变强。整个背离操作阶段的最大涨幅达到10%左右，第一阶段的上涨持续3个交易日。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（2）买点构造阶段。从A点开始的下跌，其主要形成了B点和C点两个阶段性低点。第一阶段，从A点到达B点，随着股价不断创阶段性新低，MACD的黄白线也不断创下新低，此时没有出现底背离。B点之后有一个小幅的反弹，随后形成第二阶段的下跌并到达C点，这一次的下跌形成较为明显的底背离：B下跌到C，黄白线由b上移到c；绿柱面积S2小于S1；C处的最低股价为4.25元，B处的最低股价为4.38元，背离差达到3%。C处底分形确立后，B点的背离启动点很快被结束掉。由于绿柱面积S2仍然较大，说明走势具有进一步下跌的要求。C点反弹之后，在已经具有一定赢利的情况下，可以先退出观望，等待其回调出现底分形。随后其走势进行了较长时间的盘整，同时在盘整的过程中进一步释放了下跌的动能。绿柱面积S3已经非常小，d处对应的绿柱高度也非常小，说明走势已经基本见底，反弹的时间在逐渐临近。C点反弹之后的回调在D点形成底分形，不创阶段新低，形成买点2。此时市场为我们确定操盘策略、买入筹码提供了充分的时间：D点之前的6根K线、3个小时已经确立了较为明显的底分形构造，建仓买入机会非常明确。

（3）卖点构造阶段。一旦上升的趋势得到确认，随后的操盘工作就变成了等待顶背离出现。在河北钢铁的走势中，这个位置首先出现在F点：其以一根3%涨幅的阳K线创下新高，但此时的黄白线却没有同步创新高，而是呈现回调的态势。在这种情况下，MACD黄白线像一根用力下拉的绳子，促使股价回调已成必然之势。F点第一次出现顶背离后形成卖点1。随后股价的回调幅度较大，一度重新回到底背离启动点，这反衬出第一个顶背离卖点的重要性。通常情况下，第二个顶背离点出现的时间、回调的价位具有很大的不确定性。在本例中，其回调的最低价位达到4.37元。大部分投资者都不可能买到底背离的最低价，所以此时肯定已经接近前期底背离建仓的价位，若以最高价4.66元进行计算，回调达到0.3元，跌幅为7%。尽管随后又反弹到4.71元，但若是根据第一次出现顶背离后卖出进行来回操作，波

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

段的利润可以大大增加。当股价达到G点的时候，再次形成了明显的顶背离，随后的回调也呈必然之势。

对于之后尚未出现的走势，假设进行强势的调整，股价再度快速下跌，最终也就演变成了如下简单的过程：黄白线穿越0轴—股价继续下跌—黄白线继续下跌—股价继续下跌—黄白线不再下跌—股价继续下跌—黄白线不再下跌—底背离走势正式确认—形成新的反弹走势—股价继续反弹创新高—黄白线继续反弹创新高—股价继续反弹—黄白线不创新高—股价继续反弹—黄白线不创新高—顶背离走势正式确认……这就是“走势终完美”。

由此，以MACD的黄白线作为维系基准，股市的所有“恩恩怨怨”在黄白线围绕0轴的上下穿梭中完成。所不同的是，对于大部分人而言，这个过程是“从地狱到地狱”，而对于看透这些走势规律的人而言，则是一个“从天堂到天堂”的过程，穿梭过程中就会不断地产生利润。在这个过程中，所要做的就是耐心等待相应底背离走势的出现，从容地介入，再耐心地等待相应顶背离走势的出现，果断地卖出。

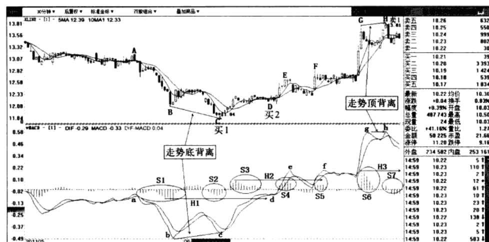


图 5–10　保利地产 30 分钟级别走势交易分析示意图（2011.5~2011.6）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）走势总体概况。图 5-10 显示的是保利地产（600048）30 分钟级别的走势。以股本进行衡量，市值 600 亿元左右的保利地产偏大。本图截取的是其 2011 年 5 月到 6 月期间的走势。受房地产政策调控影响，地产股在相当长的一段时间内都未能有好的表现。从日K线图看，自 2010 年 5 月见底之后，其一直在底部盘整，没有明显的背离操作机会。如果我们将走势切换到 30 分钟等低级别中，则仍然具有非常多的操盘机会。图中整个走势过程以C点为界限，左边呈现单边下跌之势，右边呈现单边上涨之势。MACD黄白线在D点由下往上穿越 0 轴，标志着走势正式由弱变强。阶段最大涨幅达到 15%，持续时间为 8 个交易日。

（2）买点构造阶段。图中显示的保利地产从A点开始下跌，第一阶段下跌到B点，黄白线高度也由a快速下挫至b，股价与黄白线高度同时创下阶段新低，尚未出现底背离。代表下跌动能的绿柱面积S1较大，有进一步下跌的要求，因此B点出现的小幅反弹并不能改变继续下跌的趋势。股价随后再一次创阶段新低到达C点，从A点到C点的下跌形成“下跌+反弹+下跌”的结构单元，此时黄白线高度由b回升到c、绿柱面积由S1降为S2、绿柱高度同比缩小，因此第二段下跌对第一段下跌形成底背离，亦即C点对B点构成底背离，背离启动点为B。C点之后的反弹走势必然回到背离启动点B。对于走势而言，站在C点的角度，所不能确定的是C点的反弹超越B点并形成顶分形后随后的回调是否会将前期的反转低点跌破，亦即是否形成买点 2 是不一定的。所以，为了防范可能的风险，股价由C点反弹至背离启动点B之后可以先卖掉手中的筹码。此时，只要背离差足够大，赢利出局是必然的。从保利地产的走势看，其第一波段反弹幅度达到 3%，随后构造顶分形并向下调整，在不创新低的情况下于D点形成底分形，买点 2 随之出现，上涨的态势基本确立。

（3）卖点构造阶段。一旦上涨的趋势得到确认，随后的操盘任务便成为等待走势出现顶背离。在保利地产的走势中，上涨走势的拐点出现在从G

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

点上涨到H点的过程中：随着股价创下阶段性反弹的新高，黄白线从g下降到h、红柱面积由S6大幅下降到S7并接近于零、红柱高度同比大幅度缩小，由此H点的顶背离已经非常明确。在H点顶分形构造完毕后，下跌已成必然之势，我们完全有理由相信，保利地产的反转走势还会继续用更加明显的顶背离去结束。

4．60分钟级别走势下的背离操盘

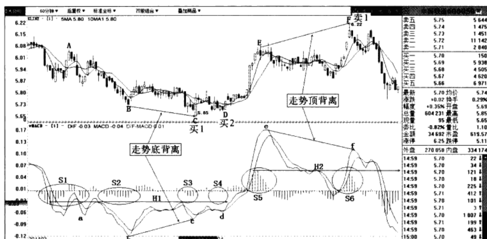


图 5–11　中国联通 60 分钟级别走势交易分析示意图（2011.3~2011.4）

（1）走势总体概况。图 5–11 显示的是中国联通（600050）60 分钟级别的走势。当 60 分钟级别的走势与中国联通这样流通市值达到 1 000 多亿元的大盘股结合在一起的时候，基本可以定义为战略级别的操作，其可以容纳市场中的绝大部分资金而且走势具有相当大的稳定性。因此，对于大资金的运作而言，像中国联通这样的大盘股在 60 分钟及以上级别的走势中出现底背离，无疑是千载难逢的操作机会。图中的C点是走势的转折点，D点是操盘意义上的转折点。C点到F点的最大阶段涨幅达到 10%，持续时间为 5 个交易日。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

(2) 买点构造阶段。从A点下跌到B点的走势中：MACD黄白线高度由a下降到b；绿柱面积由S2减少为S1，但仍然较大；绿柱高度也同时降低。从绿柱的高度与面积上看，走势形成了一定程度上的底背离。因此，随后产生从B点开始的反弹走势。较大的绿柱面积表明下跌动能有进一步下跌释放的要求，走势随后继续创下阶段新低并到达C点。此时绿柱面积S3明显小于S1、S2，黄白线在c处同时对a、b形成底背离，绿柱高度也同比大幅降低，前后三段走势形成“下跌+盘整+下跌”的结构单元，C点出现典型的买点1。C点后的反弹走势出现顶分形，随后走势回调但不跌破C点最低价位；D处对应的绿柱面积大大缩小并接近于0，反转趋势基本确立，同时在D处形成买点2。根据辩证分析原理，图中S1~S4下跌动能的逐渐释放意味着上升的动能在逐步积累与增强。

(3) 卖点构造阶段。60分钟级别的走势并没清楚显示E点形成长时间回调的原因，此时我们可以切换到低级别的走势中进行观察并进行滚动操盘。就60分钟级别的走势而言，一定要用创阶段新高、形成顶背离的方式结束上涨。所以，E点之后即使出现回调，仍然可以继续持股。

由于60分钟级别的走势，仍然有创新高的要求，所以在低级别走势中出现相应的底背离并结束阶段性回调时，我们仍然可以介入。根据这种方法，我们能够最大限度地接近E点之后的最低回调买点。通过对历史走势的分析，这个明显的底背离走势出现在5分钟级别的走势中，投资者可以切换到历史走势图中进行确认。由于之后会专门介绍级别切换的操盘实例，这里不再截取走势图进行说明。在低级别的走势出现底背离、确认回调结束之后股价又上涨5%左右。F点顶分形和顶背离的出现意味着了第一阶段反转走势结束，同时出现卖点1。这时候保守起见可以出掉大部分的仓位，若随后的反弹不能突破这个价位，则卖掉全部的筹码并进入下一轮操盘机会的等待期。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 5-12 中信国安 60 分钟级别走势交易分析示意图（2010.12~2011.3）

（1）走势总体概述。图 5-12 显示的是中信国安（000839）60 分钟级别的走势。总体来看，D点为下跌和上涨走势的分水岭，左边下跌的时间较短，右边反弹的时间较长；左边下跌的速度较快，右边上涨的速度较慢。从D点开始，阶段最大反弹幅度达到 20%，第一阶段反转持续时间为 24 个交易日。在这段时间内形成了多而明显的买入和卖出机会。

（2）买点构造阶段。从 60 分钟级别走势图看，该股自 2010 年 11 月开始下跌直到 2011 年 1 月 21 日，也就是图中C点的位置才阶段性见底，之前一直呈现单边下跌之势，没有反弹可操作的机会。整个下跌的过程分为两个阶段：从A点到B点；从B点到D点。从A点到B点的下跌中，对应的黄白线从a点下降到b点；绿柱面积S1 较大，下跌动能得到极大释放，但此时没有出现对应的底背离。在B点确立底分形并形成小幅反弹后，股价继续下跌到C点。此时走势形成了明显的背离：黄白线高度由b点上升到c点；绿柱面积由S1 剧减为S2，下跌动能几近耗竭；绿柱高度同比大幅缩短，下跌力度急剧减弱。C点底背离出现后，随后的反弹必然首先对B点的底背离启动点进行回抽，因此形成了背离买点 1。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一次底背离后的反转一般都需要第二次的回调以确认是否有效。股价反弹至背离启动点后形成顶分形，随后走势回调至高于C点的D点，形成相应的底分形。此时的绿柱面积几乎缩减至0，下跌的动能基本耗竭，反弹的临界点形成。走势在D处形成买点2并宣告了反转趋势的确立。整个下跌的过程中，绿柱高度和面积不断缩小的变化过程一方面为我们对下跌结束信号的不断确认提供根据，另一方面事实上也提供了我们足够多的时间进行建仓。

(3) 卖点构造阶段。上涨趋势的确认从另一个角度而言意味着走势又进入了下跌趋势的倒计时。从图中的走势看，从D点反弹到E点，其阶段性涨幅虽然已经达到14%左右，但此时并没有出现明显的顶背离。随后股价又创下阶段性反弹新高。由于调整的时间、空间非常有限而且上涨的力度较弱，在创新高的过程中，黄白线高度由e点降到f点，F处的红柱面积几乎为0，第一次顶背离走势形成。这次的顶背离导致股价形成了5%左右的回调，如果能把握这个精度，完全可以多做一个来回波段。经过回调之后，股价随后进行强势反弹并再度创下阶段的新高到达G点，此时的黄白线高度g点对e点形成明显的顶背离，这是走势中出现的第二次顶背离。因此有了趋势性顶背离的特征，这意味着走势在不断积蓄下跌的动能。当走势到达H点时，趋势性顶背离正式形成。此时黄白线高度从g点降为h点，H点同时形成对E、F、G点的顶背离，这意味着随后的下跌走势必然回到E点，调整幅度为8%左右。此时有必要在H点进行清仓。H点之后，股价进行了大幅度的回调，绿柱的面积也急剧增加，对下跌的动能进行了较大的释放，同时黄白线穿越0轴，走势进入下一轮的上涨准备阶段。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5. 120分钟级别走势下的背离操盘

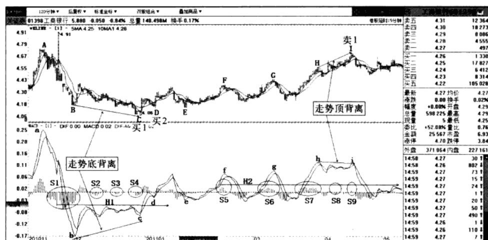


图 5-13 工商银行 120 分钟级别走势交易分析示意图（2010.11~2011.5）

（1）走势总体概述。图 5-13 显示的是工商银行（601398）120 分钟级别的走势。作为超级大盘股，合力总是在不断的纠结与盘整中形成，其走势就像一台巨大的引擎，启动运行的速度较慢，但是一旦启动，其惯性又非常之大。C 点是走势的重要分水岭：在C点左边，股价通过快速打压，短时间内跌幅迅速达到 15%；C点之后，走势开始了漫长的筑底过程。D点是操盘的重要转折点，MACD黄白线在D处实现由下往上穿越 0 轴，标志着走势正式由弱变强。C点开始的阶段最大涨幅达到了 15%，持续时间 70 个交易日。

（2）买点构造阶段。从A点开始的第一阶段的下跌走势到达B点，从绿柱面积S1 可以看出这一阶段的下跌动能得到了极大的释放。B点的底分形构造以及低级别走势的底背离导致走势出现小幅反弹，但在 120 分钟级别走势中并没有出现底背离。随后股价从B点继续下跌到C点，在此过程中一共形成了 3 次底分形。从绿柱面积S2、S3 相对于S1 的大小看，走势的底背离态势逐渐明确。但是对于B点而言，前两次的背离差太小，故并不值得建仓。C点最低处的破位下跌K线形成 3%左右的背离差，注意到前面盘整下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

跌的黄白线上升的幅度过大，因此C点对于B点形成底背离已成必然之势，破位下跌之处正是最佳的买点1。

C点底背离和底分形确立之后，走势以一根3.5%左右涨幅的K线反弹至背离启动点B。C处的反弹回调点D高于C点使得上升趋势得以确认。随后股价一路上涨，最大涨幅达到5%左右。在弱市背景之下，工商银行这种巨无霸短时间达到这样的涨幅实属不易。当股价达到阶段性高点4.37元时，本级别走势中没有出现顶背离，所以之后走势出现较大幅度的回调并在次级别走势中出现顶背离，仍然是加仓的机会。

(3) 卖点构造阶段。经过长时间、大幅度回调之后，其走势重回上涨轨道，连续形成G、H、I三个阶段性高点。在G、H段的上涨过程中，期间虽然也形成较大幅度的回调，但是始终没有出现明显的顶背离，所以经过回调之后股价继续创下阶段新高。H点上涨到I点的阶段性涨幅为4.44%，黄白线高度由h点降到i点，红柱面积由S7减为S8、S9并接近于0，红柱高度同比大幅度降低。走势中第一次出现明显的顶背离，所以在I处形成卖点1。随后的走势又多次形成反弹的新高点，即形成顶背离卖点之后有多个次级别卖点。对于这一波走势而言，若技术掌握到位，15%的利润空间是必然的。

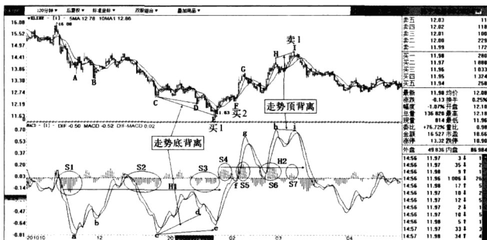


图5-14 苏宁电器120分钟级别走势交易分析示意图（2010.10~2011.4）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）走势总体概况。图 5-14 显示的是苏宁电器（002024）120 分钟级别的走势。E点是走势的一个重要分水岭: E点左边，走势呈现缓慢下跌之势，以A点为衡量原点，下跌幅度达到 25%左右；E点右边，走势呈现较快的上涨之势。F点是操盘买卖转折点，MACD黄白线在f点由下往上穿越0轴，走势正式由弱变强。以E点为上涨原点的最大涨幅达到 30%，波段的操盘机会甚大。

（2）买点构造阶段。观察A点的走势，有一个出现多根红柱的小幅反弹细节，这意味着反弹的力度较大。当走势进行到B点的时候形成了最简单的“下跌+反弹+下跌”走势单元。观察MACD指标可以发现，此时的黄白线高度由a点上移到b点，并且绿柱的高度和绿柱的面积明显减少，上方红柱高度和红柱面积明显增大，下跌过程中形成局部底背离。根据 120 分钟级别进行操作，要抓住这里展示的细微操盘机会，需要相当的预判推理能力：从A点下跌到B点，即使B点大阴线后面的阳K线还没形成，据黄白线的高度变化趋势，可以推测底背离的形成势在必行。此时距离背离启动点有 3%左右的差价，满足小仓位买入的条件。走势下跌到C点形成底分形后，黄白线高度由a上移至c，绿柱面积由S1 降为S2，背离差达到 10%，再一次形成巨大的操盘机会。C点底分形确立后，形成 3%左右的反弹。此时，绿柱面积S2 仍然较大，走势有进一步释放下跌动能的要求。

从C点下跌到最终底部E点的过程中还在D处形成一个底分形形态，此时的MACD指标显示，e点同时对a、c两点形成底背离，背离差超过 15%。因此，D点也是较好的买入区域。从D点下跌到E点的过程中，“笔”走势内部出现底背离：S3 处的面积可以分为两个部分，后面部分的面积小于前面一部分的面积。在E点形成相应的买点 1。在确定底背离成形、背离差足够大的情况下，可以利用下跌过程出现的一个个底分形不断加仓以降低成本，也可以利用绿柱面积的衰减原理买到尽可能便宜的筹码，这在某种程度上解释了为什么要越跌越买。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（3）卖点形态阶段。E点底分形形态完成后，走势大幅反弹到达F点，F点短暂回调不创新低，上涨趋势最终确立并意味着下跌趋势进入倒计时。在从F点上涨到G点的过程中，股价的上涨与MACD三大背离指标呈现较好的协同性，没有出现顶背离。所以G点顶分形确立后的走势是技术性回调，随后反弹必将超过F点。经过6%左右的回调之后，走势重拾上升势头突破F到达H点，黄白线由g上升到h，上涨走势依然健康。相比小级别的走势，120分钟级别的每一波回调的绝对幅度较大，因此每次回调都是难得的波段操作、降低成本的机会。H点上涨到I点的过程出现了明显的顶背离：黄白线从h降为i；红柱面积由S6减少为S7；红柱高度同比大幅度降低，因此走势到此形成卖点1。顶分形确立之后，要出掉大部分的仓位，并且随后的任何一个反弹高点都构成获利出局的机会。

6．日K线级别走势下的背离操作

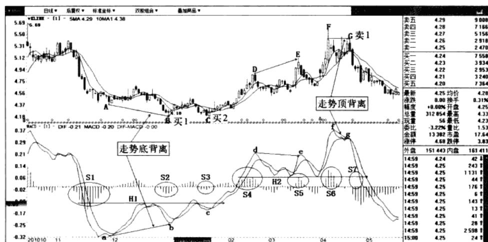


图5-15 武钢股份日K线级别走势交易分析示意图（2010.10~2011.5）

（1）走势总体概况。图5-15显示的是武钢股份（600005）日K线级别的走势。武钢股份可以说是近两年来表现最熊的一只股票，其自2009年8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

月4日创下阶段新高12.40元之后一直呈下跌之势。本图显示的最低价位为4.18元，相较于12.40元，其最大跌幅一度达到70%左右。但即便是像武钢股份这样不断在日K线的“下跌—反弹—下跌”中折腾的熊大盘股，仍然不乏阶段性的操盘机会。图中显示的走势，其最高的阶段性涨幅便达到了30%。以C为分界点：左边呈现“下跌+盘整+下跌”之势；右边呈现“上涨+回调+上涨”之势。背离明显，操作机会明确。

（2）买点构造阶段。武钢股份的股价从高位平台区下跌到A点的过程中，绿柱的面积急剧放大，同时黄白线高度急剧下降到达a点。比对前述工商银行的走势，可以说两者如出一辙，都是通过一波快速的下跌，迅速将股价打压至低位，黄白线同时运行到很低的位置，但随后黄白线迅速上移。由于黄白线上移的幅度较大，所以，在随后的下跌中，一般都会形成底背离的走势。走势下跌到B点并构建底分形，此时的MACD黄白线由a上升到b，绿柱面积由S1减少为S2，形成买点1。B段下跌的内部（低级别中）出现底背离，走势小幅反弹至背离启动点A，涨幅为3%左右。S2绿柱面积仍然偏大，B点反弹完成之后有进一步回调的要求。走势回调低点C点高于反转原点B，绿柱面积S3进一步衰退至0，上涨趋势正式确立，买点2形成。此时，黄白线实现由下往上穿越0轴。

（3）卖点构造阶段。反转趋势确立后需要时刻跟踪上涨过程中股价与MACD指标的同步变化趋势。从D点上涨到E点，红柱面积由S4减为S5，黄白线高度由d降为e，形成微小的顶背离。从底背离启动点开始计算，此时阶段上涨幅度已经达到20%左右，股价随时都有可能出现见顶，走势在E点形成卖点1。E点顶分形确立后，股价大幅度回调，走势随后又形成两轮上涨。第一轮从E点到F点，上涨的红柱面积S6较S5大，黄白线高度也超越前面两波的上涨，显然这里的走势并没出现明显的顶背离。第二轮从F点到G点，黄白线由f下降到g，红柱面积缩减为0，顶背离非常明显，阶段上涨到此结束，步入调整是随后走势的必然选择。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

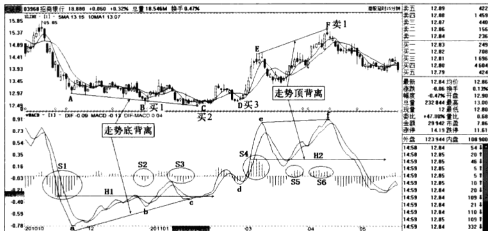


图 5–16 招商银行日K线级别走势交易分析示意图（2010.10~2011.5）

（1）走势总体概况。图 5–16 显示的是招商银行（600036）日 K 线级别的走势。金融保险股给人的印象是走势缓慢、很难赚钱，但也不怎么会亏钱。仔细观察类似股票的走势，即使在大级别走势上没有太好的交易机会，但在局部仍然存在高抛低吸的波段交易机会。统计 2009 年 7 月以来招商银行的走势图我们可以获得如下信息：日 K 线级别反弹幅度超过 20% 的机会有 3 次；反弹幅度超过 10% 的机会有 3 次（前面超过 20% 的机会不计入在内）。如果将走势的级别进一步缩小到 30 分钟，其超过 10% 涨幅的交易机会超过了 20 次。这就说明对于大多数投资者而言，资金规模的大小、股票本身的好坏并不是根本的问题，关键是如何把握买卖的时机，图中招商银行的走势就显示了非常明显的交易机会。整个走势过程以 C 点为分界线，左边呈现盘整下跌建仓之势，右边呈现快速上涨之势，阶段最大涨幅达到 20% 左右。D 点是操盘交易的分水岭，黄白线在 D 点由下往上穿越 0 轴标志着走势正式由弱变强。

（2）买点构造阶段。通过前面一段时间快速有力的下跌，A 处的黄白线已经达到最低处，股价在随后尽管继续下跌，但是黄白线却一直在上移。根

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

据3%背离差的要求，B处的破位下跌，背离的形成已经不可避免，第一次底背离交易机会出现，形成买点1。B点以5%左右反弹幅度回到背离启动点A。因此这里看似不经意的瞬间走势，却创造了非常大的交易机会。如果能把握这些交易机会，即使是按照每次3%的复利计算，25次之后资金就翻了一番。

在B处形成反弹之后，随后又形成新一轮的下跌，此时股价再次创下阶段新低，但是黄白线不断上移的趋势已经不可逆转，因此绝对的操盘机会出现在图中C处的买点2。相对于A处的背离启动点，此时的背离差已经达到5%。经过几个交易日的调整，2011年2月14日的反弹走势结束5%的背离差。随后走势继续回调到D点，回调的最低点不跌破C处的最低价，形成了图中D处的买点3。

（3）卖点构造阶段。买点3的出现标志着反转趋势正式确立，随后走势以一波13%的涨幅到达E点，此时黄白线穿越0轴，创下阶段反弹的新高，由此可以判定股价有进一步创新高的要求。E点的顶分形构造完后，回调幅度达到7%左右，回调底分形的确立形成再度介入时机。走势以13%左右的反弹幅度到达图中F处并构造顶分形。E、F两点之间的差距为8%左右，下方MACD黄白线高度由e到f的变化幅度甚微。不协调的走势形成了明显的顶背离。F点的顶分形意味着卖点1形成。此时如果观察其60分钟级别的走势图，F点处的顶背离会非常明显，并且是趋势性的顶背离。

7. 周K线级别走势下的背离操作

（1）走势总体概况。图5-17显示的是特变电工（600089）周K线级别的走势。周K线级别是交易中非常高的一个级别，除非是特别大的资金量，否则不会轻易以周K线作为交易级别。周K线级别的变化周期非常长，这也就决定了其出现的交易机会非常少，但一旦出现交易机会，其蕴藏的上涨能量也会非常巨大。图中显示特变电工的走势，从C点（2008年3月）到达H点（2010年1月）的整个筑底和上涨的过程延续将近两年时间。其中既有巨大的上涨也有大幅的调整，其时间之长、幅度之大，非一般人能够承受。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

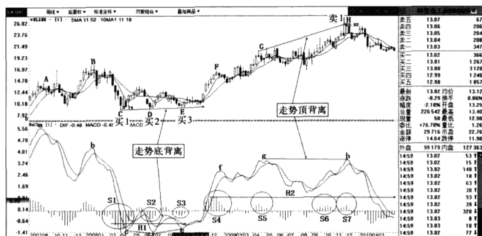


图 5–17　特变电工周K线级别走势交易分析示意图（2007.8~2010.3）

（2）买点构造阶段。本例截取的特变电工走势图可以分为三个阶段：A点到B点、C点到E点、E点到H点。A点上涨到B点的过程，黄白线高度由a下降到b，红柱面积和红柱高度同比缩小，形成顶背离。在顶背离产生的向下拉力的作用下，股价从B点下跌到C点，绿柱面积S1则显示释放了较多的下跌动能。C点的底分形构造使股价展开了反弹的走势，但此时的周K线级别没有出现底背离，需要继续等待。随后走势形成第二波下跌到达D点，与股价的微小变化形成明显对比的是此时绿柱面积以及绿柱高度出现明显的减少之势，底背离成形，买点2出现。但此时的绿柱面积S2仍然较大，因此有进一步下跌的要求。当走势再次回调到E点时，绿柱的面积S3已经非常小，绿柱的高度也大幅缩短，从而在E处形成买点3。从绿柱面积看，经过前面两次的衰减，下跌的动能已经基本释放完毕，反弹走势逐渐临近。随后特变电工展开了非常强势的上攻，第一阶段以56%上涨幅度到达F点。

（3）卖点构造阶段。走势到达F点，虽然涨幅巨大，但上涨的趋势一定会在相应的顶背离中结束，因此周K线级别的卖点并没有出现。其随后又形成了两波上涨，分别到达G点和H点。随着股价从F点上涨到G点，黄白线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

高度由f点上升到g点。此时的红柱面积由S4减少为S5，红柱高度也出现了明显的降低，顶背离走势初现苗头。当走势从G点到达H点时，阶段涨幅达到36%，黄白线高度从g微降到h，股价与黄白线高度的不同步变化意味着顶背离成形。由于周K线的变化速度实在太慢，甚至有点滞后，因此此时可以将走势切换到日K线级别的走势中观察其顶背离的形成过程。H点形成顶背离之后，也就形成了相对应的卖点1。因此，整个过程在底背离上涨、顶背离下跌中告一段落。走势进入下一个轮回的演化。

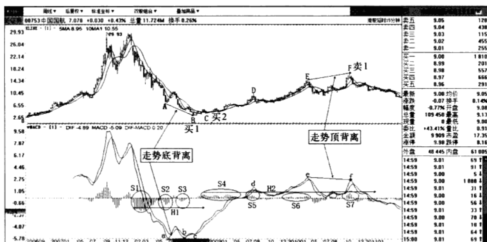


图 5-18 中国国航周K线级别走势交易分析示意图（2006.9~2011.1）

（1）走势总体概况。图 5-18 显示的是中国国航（601111）周K线级别的走势，其显示了在中国国航的历史走势中形成的唯一一次周K线底背离。整体地看走势，从 2008 年 11 月基本见底，到 2010 年 10 月形成周K线级别的顶背离，其从下跌筑底到上涨筑顶持续的时间长达 3 年，从最高的 29.93 元下跌到最低的 3.25 元，随后又反弹到最高的 17.31 元，最大跌幅接近 90%，从最低点开始计算的最大涨幅接近 6 倍之多。2008 年中国国航构筑周K线级别的历史大底，耗时将近一年。如果以相同的时间进行推算，那么自 2010

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

年11月调整之后，至少要到2011年11月才会出现周K线级别的底背离交易机会。而事实上自2010年11月开始调整以来，截至2011年7月，周K线对应的黄白线仍然在创新低。从这个角度而言，调整的走势还将继续。

(2) 买点构造阶段。走势从A点下跌到B点的过程中，股价由A处的7.35元下跌到B点的3.25元，下跌幅度将近50%。此时形成了较为明显的底背离：绿柱面积由S1减少为S2；MACD黄白线高度由a上升到b；绿柱高度同比大幅缩短；最大背离差达到4.1元。从整个下跌过程的绿柱面积与绿柱高度变化看：A点下跌以来，图中显示的S1、S2、S3，以及绿柱高度的变小趋势非常明显。到B处时，其绿柱的面积已经基本缩小为0，下跌的动能释放完毕，同时形成巨大的战略性买点1。B点反弹确立顶分形后，走势继续回调至C点不创新低，并在C处再次形成底分形，形成买点2，并由此正式确立上涨的趋势。

(3) 卖点构造阶段。上涨趋势确立之后，这个过程延续了将近一年的时间。期间有从14元下跌到9.5元的大幅调整过程，但由于随着股价的不断创阶段新高，黄白线高度也在同时创新高，没有形成相应的顶背离。因此，从这个角度而言，周K线级别的卖点一直没有出现。期间的任何一次调整都只是为随后的创新高作铺垫而已。经过E点大幅调整之后，股价再次创反弹新高到达F点。在这次上涨的过程中，MACD黄白线高度由e点降到f点，由此形成周K线级别的顶背离。可想而知，随后的调整幅度和时间跨度将会非常大，而且其调整过程一定会在MACD黄白线下穿0轴并出现底背离后才能完成。

对大部分个股而言，周K线级别的买卖点非常少，如果按照中国国航的标准，一个轮回的时间周期将近4年。虽然期间的涨幅巨大，但是由于时间周期过长、波动幅度过大，相应也需要相当大的承受力。但是如果从背离差的角度进行分析，随着走势级别的提高，背离差也会相应增加，相对而言稳定赢利的绝对幅度也会非常大。实现操盘交易风险最小、赢利最大化的唯一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

方法就是不断寻找背离差较大的个股。最大的背离差一定出现在趋势性背离中，因此寻找趋势性底背离的走势成为我们择股与择时的最重要依据之一。

三、级别切换、背离与波段交易

在前面的例子中，我们都是针对特定级别的走势进行交易分析，显然那也是一种非常稳定并且能够保证赢利的操作方法。然而，在级别较高的走势，比如在日K线图的走势中，我们可以看到即使没有出现顶背离的走势，一旦出现顶分形的走势，随后的调整幅度也会非常大，少则5%左右，多则超过10%。由此可见，在较高级别的走势中，这种回调走势中的波段交易的利润也是非常大的，而这部分的利润挖掘，需要我们进行精确的高抛低吸时就必须进行级别的切换。这其中的根本原因就在于任何高级别走势的变化都是从低级别的走势中率先开始的。如果把高级别走势的最终变化当做质变的话，那么从最低级别走势开始的变化到高级别的走势变化就是一个量变到质变的过程。其中的每一个量变，又都有相应的量变到质变的过程，因此会出现低级别的背离与投资交易机会。

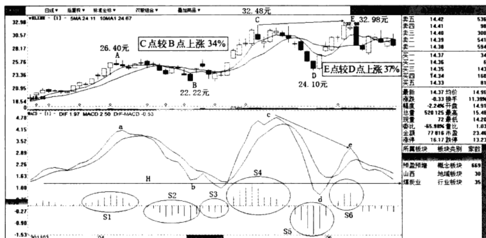


图5-19 级别切换、背离与波段交易分析示意图Ⅰ（山西焦化 2011.3~2011.6 日K线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

对于小资金而言，为了提高资金的利用率，可以选择那些股性较为活跃的个股进行交易。股性活跃说明其走势波动较大，波动较大就意味着更多的交易机会。从图 5-19 所示山西焦化（600740）日 K 线级别的走势中我们可以看到，走势上涨到 A 点的过程中始终没有出现顶背离的走势，所以日 K 线级别的上涨将继续。但由于 A 点具有顶分形构造，所以走势必然进行回调。回调的低点为 B，A、B 两点的价差为 4.2 元，B、C 两点的价差为 10.3 元，D、E 两点的价差为 8.9 元。所以，如果我们从 A 点开始进行关注与分析，采取背离与级别切换进行操作，那么根据图中所示的价差，即使 A 点之前的涨幅不计入在内，图中所示的整个波段做下来资金也将近增加了 90%，而这只不过短短 23 个交易日。由此可见，如果能实现真正意义上的波段操作，利润将会非常惊人。虽然从日 K 线级别的走势看，A 点之后的走势继续创新高，并在顶背离中结束上涨的走势是必然的，但若要将其调整的低点进行更为精确的定位，在日 K 线图中又是不可能实现的，所以，有必要将其切换到低级别的走势中。

图 5-20 级别切换、背离与波段交易分析示意图 II（山西焦化 2011.3~2011.6 30 分钟 K 线图）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

通过级别的向下切换，我们在30分钟级别的走势图中找到了A、C两点相对准确的买卖位置。图5-20中的A、B、C、D、E对应了日K线图中相应的位置。在日K线图中的每一个高低点，事实上都可以在30分钟级别走势中进行显示。30分钟图相当于对日K线图放大8倍进行观察。经过放大之后，我们可以看到A点处顶背离的态势非常明显。股价从1上涨到2的过程中（小幅创新高），下方的黄白线高度快速地从a点回调到b点，同时红柱的面积也显著缩小，所以卖点1的顶分形构造完成之后就可以出掉部分仓位。在C处的走势也是如此，在从3上涨到4的过程中，相应的黄白线高度从c下降到c1，随后股价在高位进行了一段时间的盘整，也就是5、6阶段。此时股价虽然没有明显下跌，但是黄白线高度的下移速度非常之快，同时红柱面积也迅速缩小，顶背离的态势非常明显，因此在4、5、6位置形成顶分形之后，显然都形成了非常明显的波段卖点。

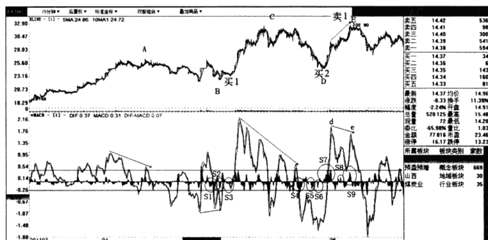


图5-21　级别切换、背离与波段交易分析示意图Ⅲ（山西焦化2011.3~2011.6　15分钟K线图）

15分钟级别的走势中，E处的顶背离买卖点非常明确，B、D两处回调结束的信号也非常明确。A、C两点的买卖前面已经说过，这里不再说明。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如果将B点处的走势进行放大（投资者可以自行查看小范围清晰的走势图），可以发现其中有着较为明显的底背离。从代表下跌动能的绿柱面积和绿柱高度上看，S1、S2、S3面积衰减以及高度变小的趋势也较为明显。由于根据日K线图判断日K线级别的走势有创阶段新高的要求，所以这里的任何回调并形成底背离都成为我们再次加仓介入的机会。因此，就这个层面讲，当我们把走势切换到低级别时，操盘的机会大大增加，操盘的精度也不断提高。同样，在从D点反弹到E点的过程中，股价创新高，黄白线高度回调、红柱面积不断减少的趋势非常明显，由此E点的卖点也就可以进行相对精确的把握。

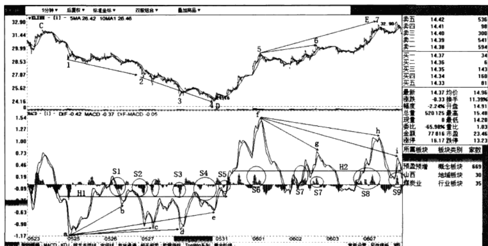


图5-22 级别切换、背离与波段交易分析示意图Ⅳ（山西焦化 2011.5.23~2011.6.7 5分钟K线图）

我们把走势切换到5分钟级别中，将C点到D点、D点到E点的走势进行进一步的放大。这时候我们可以发现在D点实际上形成了趋势性底背离。这个走势与我们在前面讲述特定级别的交易是一样的。C点到达D点的过程在5分钟交易级别中主要形成了1、2、3、4等4个阶段性的底部。1下跌

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

到 2 的过程中形成了非常显著的底背离走势，其中的背离差达到了 3%。在 2 位置没有形成明显的反弹走势的背景下股价又下跌到 3 位置。同样，在 3 位置形成底分形形态后，其再次对 1 位置构成底背离，这时候的背离差已经达到了 8%左右，具备了非常大的操盘机会，唯一略显不足的是绿柱面积仍然较大，具有继续下行释放下跌动能的内在要求。最终走势在 4 处形成真正的底部，此时，绿柱面积经过前面多次的衰减之后接近于 0。在趋势性背离显著、背离差巨大的背景之下，一旦真正见底，随后的反弹必然将这些点位悉数收复，股价也必然要回到背离启动点 1。这个反弹的高点就是图中的 5 处。由于在 5 分钟级别的走势中，在 5 处已经基本确立上涨的趋势，因此在 5 处出现的下跌为技术性调整，顶背离尚未出现，趋势性上涨还将延续。走势经过回调重新创阶段新高达到 6 位置并出现了第一次顶背离，随后走势必然要首先回调到 5 位置之下。

至于后面是不是会出现趋势性的顶背离走势，这在走势中都是不确定的，而山西焦化之后的走势继续创新高，但此时的背离也是非常明显的，其顶背离差也达到了 10%左右，也就是说已经积蓄了非常显著的下跌动能，大幅下跌调整的序幕随时都有可能拉开。

以此类推，如果我们把走势级别进行再降低，整个走势过程就会更加清晰地展现在我们面前，包括更多的买卖细节、更多的低级别的背离等。所以，对真正的波段操作而言，级别的切换是非常重要也是非常必要的。当然投资交易的两个关键步骤即买卖点的掌握是一个不断接近理想状态的过程。这与技术的熟练程度、个人的状态有非常大的关系。对于大部分投资者而言，只要能根据背离走势把握大的方向，稳定赢利将不再是梦想。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节
实例分析总结

一、MACD观察的重要性

对于观察走势的变化趋势而言，特别是对于背离走势的判断，MACD并不是唯一的指标，其他指标如KDJ（随机指标）、RSI（相对强弱指标）等同样具有这种背离的判断作用，但MACD却是观察背离、精确买点最为全面的指标。这源于其具有的三大要素：黄白线高度、红绿柱高度、红绿柱面积。其中，黄白线高度、红绿柱高度都是现成的，可以直观地进行判断；红绿柱面积在现有的软件中则只能根据显示出来的红绿柱的根数将其抽象成由红绿柱的最高点之间的连线与0轴所合围构成的面积。

MACD三大指标与股价变化的协同性是观察走势的重要内容。根据主要的上涨和下跌趋势，可以分为两个阶段：在下跌的过程中，黄白线位于0轴的下方，观察的是股价下跌和黄白线与0轴之间的距离、绿柱高度、绿柱面积之间的协同变化趋势。只要出现变化速度不一致或者变化方向不一致的情况，就说明有底背离的形态出现；在上涨的过程中，黄白线位于0轴的上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

方，观察的是股价的波段上涨与黄白线距离 0 轴之间的距离关系、股价的波段上涨与红柱高度之间的变化关系。同样，只要出现变化的速度或者变化的方向不一致的情况，就说明有顶背离态势出现。

黄白线背离的走势犹如一股反向的作用力，在上涨的过程中将股价拉回到顶背离启动点之下，在下跌的过程中将股价拉升到底背离启动点之上。红绿柱的高度某种程度上代表了上涨的力度和下跌的力度，在上涨的过程中红柱的高度越高表示上涨的力度越大，股价上冲的惯性也越大。在下跌的过程中，绿柱的高度越高，则表示下跌的力度越大，股价下跌的惯性也越大。红绿柱面积代表了上涨和下跌的能量，在上涨的过程中红柱的面积越大说明上涨的动能也越大；在下跌的过程中绿柱的面积越大说明下跌的动能也越大。通常情况下，红柱面积、红柱高度都有一个逐渐变化的过程，也就是我们可以看到明显的红绿柱面积的衰退，这个过程正是我们对买卖点进行不断精确的核心参考工具。

二、分形构造的形成根源

任何消息、政策都以分力的形式对走势产生影响。导致卖出的因素产生向下的分力，导致买入的因素产生向上的分力，最终的走势取决于特定级别、特定时间内所形成的合力方向。分形形态是走势内部合力作用方向改变的外在表现。**在同级别的走势中，趋势转折表现为分形构造；在低级别的走势中，趋势转折表现为背离。**

任何走势的分形转折都可以在相应的低级别走势中找到背离与分形，而低级别中的分形又可以在更低级别中找到背离与分形，这是对分形自相似性的最直接验证。由此分形构造最初形成源头即为某一笔交易，这笔交易导致合力的方向发生改变。这一笔交易在理论上可以通过走势级别的缩小进行精确的定位。因此，分形与背离实际上都是内在合力作用的外在表现。通过级别的切换，可以在低级别的背离中发现分形的形成过程。这也意味着只要在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

低级别的走势中出现相应的背离，就一定会在高级别的走势中形成相应的分形。

三、级别间切换的重要性

在操作中，既可以根据特定的级别进行操作，也可以通过级别间的切换进行操作。级别切换具有以下三个非常重要的意义：一是增加交易的机会。交易的级别越高，走势变化越慢，很多细节得不到反映，因此交易的机会相应减少；随着交易级别的降低，交易机会大大增加，这对于波段交易、降低成本来说意义重大。二是找到更精确的买卖点。除了能够大幅度增加交易的机会之外，通过级别的切换，还能够大幅度提高买卖的精度，也就是说找到最低的买入点和最高的卖出点。三是多角度观察走势的变化。不管是年K线级别的变化，还是月K线、周K线、日K线级别的变化，其实最终都是从最小的“笔”的变化展开的。

质变一定首先发生在最低级别的走势中，然后像多米诺骨牌一样向上进行传递，最终造成大趋势的变化。虽然低级别的走势最终不一定会引起高级别走势的连锁变化，但一旦低级别的走势出现诸如背离的异动走势，就代表风险已经产生，只不过当时的风险在可承受范围之内，但此时，我们一定要引起注意并观察其传递过程。

四、趋势性背离的重要性

趋势性背离即相对于第一个背离启动点，随后的走势“一背再背”。虽然第一次或者连续两次出现背离的走势后，都没能逆转原有趋势，但影响其运行的内部作用力的方向已经发生改变，只是由于在某些时候，原有趋势运行惯性较大，或者说多头、空头不死心，或者说最后的诱空、诱多致使在出现背离后，趋势继续朝原来的方向运行。但不管如何，都改变不了走势最终形成逆转的结局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一旦出现较为明显的趋势性背离，走势逆转就是必然的，而且股价最终也必然要回到背离的启动点之下或者之上。而且一般情况下，MACD 黄白线需要穿越 0 轴，并通过绿柱面积及其衰减等方式对前面的背离进行“归零处理”。趋势性顶背离往往意味着走势正在酝酿巨大的下跌能量，趋势性的底背离则意味着走势正在酝酿巨大的上涨能量。

五、确定特定的操作级别

在操盘买卖中，我们首先要根据投资交易的水平、对技术的把握程度、掌控的资金量等因素确定适合自己的操作级别。不同的走势类型在不同的走势级别中完全有可能呈现不同的态势，因此只有针对特定操作级别的走势分解才有意义。市场中的走势级别其实是无穷多而且连续的，比如可以将其设置为不同系统的 4 分钟、8 分钟等任何自然数，但这些都不是问题的关键，只要我们严格按照当下已经形成的走势类型、走势信息进行操作就足以应付大多数走势情况。

确定特定的操作级别的同时，我们还需要参考多级别的走势进行综合分析。这种多级别一般都是选取相邻级别的走势。走势级别的选择，一般都是选择系统默认的 5 分钟、15 分钟或者 30 分钟。假如我们是根据 15 分钟级别的走势进行交易，选择 5 分钟级别的走势作为重要的参考与决策级别就显得非常必要，我们可以称之为辅助级别。所以在一般操作中，可以构造“15 分钟+5 分钟”这样的级别组合对走势进行跟踪与判断，这时 15 分钟将要发生的任何变化都必先在 5 分钟级别的走势中率先得到反映。

六、无限接近精确买卖点

精确买卖点的确定对于实现操盘的最终目的无疑具有非常重要而现实的意义，分形分级体系和背离式操作方法第一次在理论上解决了如何精确买卖点的问题，使得无限接近走势的最佳买卖点成为大多数投资者能够实现的目

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

标。通过对分级走势的观察，我们能够发现市场在低级别走势中出现的最初变化；通过对背离指标中红绿柱面积衰减变化的观察，我们得以确定走势变化的程度，从而准确跟踪最终的质变点。即便是对于特定的操作级别而言，只要出现趋势性的背离，根据红绿柱面积的衰退趋势也能够无限接近买卖点。对于单向交易的走势而言，下跌中绿柱面积的分析是精确买点的重要一步；上涨中红柱面积的分析是精确卖点的重要一步。在双向交易的市场体系中，下跌中的绿柱面积和上涨中的红柱面积则提供了精确做多和做空的交易机会。

七、每只股票的可操作性

每只股票的走势都会有波动，而波动产生交易的机会，因此理论上每只股票都具备交易的机会，并且每只股票的交易模式都是一样的，这就是我们在前面所讲述的顶背离卖出、底背离买入的原则，所不同的只是交易的细节而已。这一切根源于个股的运行受到时刻在变化的合力的作用，因此需要我们根据操作的级别进行盯盘，因为当下行情每时每刻都在变化。

这里所阐述的交易方式第一次彻底解决了选股的问题。对于一般投资者而言，最重要的不是选股而是选时。可以说任何股票都具有无风险交易的机会，关键看什么时候进行交易买卖。就较长时间的累积来看，垃圾股的交易赢利机会不一定比所谓的绩优股、政策股少，这就是这种交易方式的最大优势所在。

八、吸附式操作一只股票

波动发生的绝对性、背离产生的绝对性、走势分解的绝对性决定了任何一只股票都具有无数的操盘交易机会，哪怕是在下跌的过程中。在这种背景之下，吸附式操作一只股票不失为一种适合大多数人的交易方式。在前述级别切换的条件之下，将操作的级别缩小到 5 分钟或者 15 分钟走势中，根据

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

背离的技术操作规则进行买卖，不断地进行低吸高抛，用“缠中说禅”的话说就是“附骨抽髓”。

当然，进行这样的操作，所选择的股票一定要业绩过硬、总股本适中才行。在当今沪深两市中，选一只股票还是非常简单的。若是考虑到波动性，我们可以舍去那些所谓的超级大盘蓝筹股，转而选取在市值、行业地位以及知名度上都不错的二线蓝筹龙头股，比如以上海汽车、五粮液、中兴通讯、苏宁电器等行业内部的龙头企业作为吸附式操作的目标，如此就使操作变得非常有针对性、唯一性，也使我们更加专注。当然，如果资金量足够大，选取像招商银行这类金融银行股并将操作调整到合适的级别也未尝不可。

九、转变量价思路看合力

思路决定出路，对于证券投资的操盘而言更是如此。从“量价时空”的技术角度去分析走势本身并没有错，错误的是将分析的结果作为操作决策依据，两者之间并不能简单画上等号。同时对于大部分投资者而言，对于“量价时空”的理解肯定是狭隘的。尤其是我们前面反复强调的时间级别的切换问题，不仅是一个交易策略的应用，同时也是一个全新的观察角度。对应于走势时间的多级别性的是决定趋势运行的本质要素——受力的双方向性，也就是合力作用下的市场运行规则。

影响市场交易的任何因素实际上都构成最终决定市场走势的合力之一，而市场最终的运行方向取决于合力的方向。这里要求我们摆脱传统的庄家思维、政策市思维、消息市思维。根据所谓的消息、庄家进行操作，赚钱只是一时的，即使赚得了一时，也不能长久。陷入这种投资误区，只会助长我们的赌博心理。市场的运行有其内在规律，不管是政策还是消息都只不过是构成趋势运行的合力之一而已，我们所需要做的是观察合力的最终作用方向，而体现这个作用方向的就是背离与分形。当我们的交易操作与合力的方向一致时，才是真正的顺势而为。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

十、简单易行的操作模式

任何级别的任何走势都可以分解为同级别的盘整、下跌、上涨三种走势类型的连接。在下跌的过程中，任何底背离的发生都将使股价回到背离启动点。所以在由“下跌+上涨+下跌”，或者“下跌+盘整+下跌”等所构成的走势类型组合单元中，如果第二个下跌相对于第一次下跌形成了背离，并且背离差足够大（考虑到交易的成本，通常要大于3%），通过对当下走势进行分析就能够确定是否值得介入。其反弹若是没有达到背离启动点，在继续下跌构成的底分形构造中，则可以继续大批买入，以降低成本。这种态势不断演化的结果是形成趋势性的底背离，从而会产生更大的交易机会。

上述所总结的是针对特定的交易级别中趋势向下的情况所采取的方法，而针对特定级别中趋势向上的走势而言，我们首先要观察其是否形成明显的顶背离，也就是说对于当下的任何一只个股的任何走势的判断，首先看其所在的位置是处于盘整还是上涨中。假如没有出现过顶背离，那么根据“走势终完美”原则，盘整或者调整之后，一定会恢复上涨、创新高的走势。因此在阶段调整的末端，底分形确立后可以继续介入持有直到形成顶分形和顶背离为止。

十一、三位一体的投资方略

为了防范风险我们需要构建三个独立的交易系统：基本面、技术面、*。“*”可以是时间之窗，也可以是黄金分割比例。基本面要求我们选取流通股本规模适当、企业赢利增长平稳的企业作为交易的对象；技术面则运用前面所提到的背离交易体系。三个独立的子系统，就像三点决定一个平面一样，构成稳定的最小支撑体系。

根据背离规律，辅以级别切换，市场中的任何一只能交易、会波动的交易股票都具有交易的机会。交易机会的存在是客观的，能不能把握这个交易机会，以及把握的程度却是主观的。由于市场中的任何因素，比如基本面都

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

会促成预期交易，这些要素本质上已经成为走势信息与走势合力的一部分。因此，三位一体交易模式的确定所要防范的并不是技术上的风险，而是防范“人”为因素的风险，这个因素正是由技术不熟练、把握程度较低造成的。

十二、投资的确定性与不确定性

以背离作为买卖的决策体系是在确定性与不确定性的辩证统一下构建的。投资的确定性在于背离的走势形成后，其后的反弹是必然的，股价回到背离启动点也是必然的。这是我们进行交易买卖最扎实也是最有效的根据，也是我们的交易信心所在。

然而在这种交易体系之下，最大的不确定性就在于其回到背离启动点的时间以及贯穿在这个过程中的走势演化。由于走势的阶段性终点具有确定性（回到背离启动点），以不变应万变就成为此时可选的重要操盘策略之一。时间的不确定性还引申出了另一个非常重要的问题——对于无压力资金的要求。如果资金是有时间限制的，就等于是设定了停止交易的时间，此时前面的投资确定性的前提也就不存在了。

十三、动态的观察分析角度

动态分析是背离交易方法的一个最大的特征。使用这个技术时，我们不能有任何的先见，一切走势都是当下的，一切操盘信息皆源自当下。没有预定的买入价位，也没有预定的卖出价位，手起刀落，一切都水到渠成。动态的观察分析是一个“过程”，这个过程包含的一个非常重要的要素是“比较”，比较的内容正是MACD三个要素的变化趋势，以比较结果作为当下建立科学、可靠的决策的依据。因此，相邻两根K线的高度关系、相邻两根红绿柱的高度关系、相邻两个波段的红绿柱的面积关系等，是我们进行实时观察比较的主要内容。由此，在这种交易方式之下，买卖决策具有实时性、不确定性，而没有预设的，如涨到多少卖出、跌到多少买进等类似交易前提。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

十四、操作的最终决定因素

根据背离形态、应用走势类型、结合周期级别形成较为综合的操盘体系是投资方法中最安全的交易方式。尽管在理论和实际中这种方法已经被证实是有效的，但在实际操作中，执行操盘决策的是人，最终的决定因素也仍然是人。在实际交易中，个体的差异性以及人始终无法摆脱自身情绪和市场情绪等要素对于决策的影响，决定了即便是使用同一种交易方法也会产生千差万别的交易结果。

同一种技术方法应用的难度还在于市场走势的千变万化。虽然走势都很相似，原理也都一样，但这并不能保证我们能够准确无误地对其进行把握。人自身条件的千差万别以及走势自身的千变万化最终使得投资交易产生了诸多的变数。对于走势而言，其具有非线性、随机变化的本质特性，而这又不是单个投资者所能控制的，投资者唯一可以把握的就是自身的技术水平，最终体现在对买卖交易时间的选择上。但根据前面所提到的交易体系，即便在不是很熟练的情况下，只要将操作的级别适当放大，在拥有一笔没有压力的资金的前提条件下，已经能够保证我们做到稳定赢利。理想的交易最终来自于巨大的勇气、敏锐的直觉以及扎实的知识。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

炒股如同一场野外求生的游戏，没有属于自己的防身利器与生存技巧，就无法长期披荆斩棘、捕猎冲击，甚至有可能面临被虎狼吞噬的风险。

“给散户支招”系列书的各位作者长期征战股市，有实实在在的操盘经验，有各自的炒股方法——这些方法正是他们股市赢利的基础。“给散户支招”系列图书的出版，旨在帮助广大散户通过学习，博取众长，形成一套自己的炒股方法，在股市中获取超常水平的赢利。



上架建议 ◎ 股票 · 投资



ISBN 978-7-5086-3134-9

定价：32.00元